

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Оответственное лицо

Бакелка

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

| Дата | Отеп [Гкал] | тпод [лс] | гобр [лс] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ат] | ргобр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 23.1 | 21.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 23.1 | 21.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 23.2 | 22.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 23.5 | 22.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 23.9 | 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 24.1 | 22.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 24.4 | 23.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 24.7 | 23.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 24.7 | 23.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 24.2 | 23.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 23.9 | 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 23.8 | 22.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 24.1 | 22.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 24.7 | 23.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 24.9 | 23.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 25.1 | 23.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 25.2 | 24.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 25.4 | 24.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 25.3 | 24.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 25.1 | 23.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 24.2 | 23.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 21.3 | 19.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 19.1 | 17.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 18.5 | 17.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 18.4 | 16.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 17.4 | 15.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 17.2 | 15.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 16.5 | 14.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 16.5 | 14.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 17.5 | 18.8 | 0.150 | 0.172 | 0.494 | 0.172 | 0.494 | -0.322 | 4.5 | 5.0 | 0.01 |
| Итого | 0.00000 | 22.5 | 21.5 | 0.322 | 1.227 | -0.904 | 0.322 | 1.229 | -0.906 | 0.2 | 5.0 | 0.01 |

Гоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_т < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.99ч

| Т/С | Отеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| Нарастающим итогом | | | | | | |
| 10-09-22 00:00 | 205.80156 | 22703.215 | 22538.162 | 23047.412 | 22782.379 | 3291.38 |
| 10-08-22 00:00 | 205.80156 | 22702.893 | 22536.936 | 23047.090 | 22781.150 | 3291.37 |
| Итого | 0.00000 | 0.322 | 1.227 | 0.322 | 1.229 | 0.01 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < мин
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Бакобека 4
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361879
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Абонент _____
 Телефон _____
 Расход под 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм

| Дата | Qлет [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м ³] | Уобр [м ³] | Упод-Уобр [м ³] | рпод [ан] | робр [ан] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 24.1 | 59.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.0 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 24.1 | 59.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.2 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 24.2 | 59.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.4 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 24.6 | 60.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.6 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 24.9 | 60.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.8 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 25.3 | 61.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.9 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 25.7 | 61.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.9 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 26.0 | 62.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.1 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 26.1 | 62.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.2 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 25.3 | 61.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.6 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 25.3 | 61.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.9 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 25.0 | 61.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.2 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 25.4 | 61.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.2 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 25.8 | 61.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.6 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 26.2 | 62.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.0 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 26.3 | 62.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.2 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 26.4 | 62.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 26.5 | 62.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 26.8 | 62.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.2 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 26.8 | 63.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.4 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 26.4 | 38.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.1 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 25.4 | 25.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 22.2 | 21.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.7 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 19.9 | 19.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 18.8 | 18.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.9 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 18.6 | 18.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.0 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 17.6 | 17.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.0 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 17.1 | 17.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.0 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 16.7 | 16.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.0 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 17.8 | 21.7 | 0.231 | 0.357 | -0.126 | 0.232 | 0.358 | -0.126 | 3.1 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 15.8 | 20.9 | 0.049 | 1.169 | -1.120 | 0.049 | 1.173 | -1.124 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 23.5 | 47.2 | 0.280 | 1.526 | -1.246 | 0.281 | 1.531 | -1.250 | 3.5 | 5.0 | 0.00 |

Полч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тжакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

| Т/С | Qлет [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м ³] | Уобр [м ³] | Тнар [час] |
|----------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|------------|
| 10-09-22 00:00 | 171.90213 | 11451.214 | 11510.786 | 11619.360 | 11602.632 | 3316.26 |
| 10-08-22 00:00 | 171.90213 | 11450.934 | 11509.260 | 11619.079 | 11601.101 | 3316.26 |
| Итого | 0.00000 | 0.280 | 1.526 | 0.281 | 1.531 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Гобш = 744.00ч
 Обновление

v. 2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя Байбакаев
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362122
 Очетный месяц 10 Очетное время 00:00

Абонент _____
 Телефон _____
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 24.4 | 22.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 24.4 | 23.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 24.6 | 23.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 24.9 | 23.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 25.3 | 24.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 25.9 | 24.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 25.9 | 24.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 26.5 | 24.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 26.5 | 24.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 25.3 | 24.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 26.0 | 24.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 25.7 | 24.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 25.5 | 24.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 25.8 | 24.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 26.2 | 25.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 26.3 | 25.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 27.0 | 25.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 27.4 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 27.4 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 27.4 | 26.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 27.3 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 26.8 | 25.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 24.9 | 23.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 23.2 | 21.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 22.2 | 20.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 21.8 | 19.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 21.0 | 19.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 20.4 | 18.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 20.0 | 18.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.02558 | 36.2 | 19.0 | 1.495 | 1.453 | 0.042 | 1.504 | 1.457 | 0.047 | 3.7 | 5.0 | 14.15 |
| 09.09 | 0.03274 | 33.2 | 18.1 | 2.184 | 1.781 | 0.402 | 2.197 | 1.782 | 0.415 | 4.4 | 5.0 | 16.07 |
| Итого | 0.05832 | 25.6 | 23.5 | 3.679 | 3.234 | 0.444 | 3.701 | 3.239 | 0.462 | 2.9 | 5.0 | 30.23 |

Потр. пер. = 744.00ч = 30.23ч + 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдел_т<мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
 744.00ч = 30.23ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдел_т<мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
 744.00ч = 30.23ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 713.77ч

| Т/С нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 10-09-22 00:00 | 185.53908 | 13938.204 | 14078.446 | 14134.642 | 14193.899 | 3437.58 |
| 10-08-22 00:00 | 185.48076 | 13934.525 | 14075.212 | 14130.940 | 14190.660 | 3407.35 |
| Итого | 0.05832 | 3.679 | 3.234 | 3.701 | 3.239 | 30.23 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тотш = 744.00ч / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2)
 Обновление в.2.30 / 22.09.22

Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бердыев-Султанбаева

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378657
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 М3/ч Ду мм
Расход обр 0.16.. 160.00 М3/ч Ду мм

| Дата | Отеп [Ткал] | тпод [лс] | тобр [лс] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Упод-Уобр [М3] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 20.0 | 20.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | -0.1 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 20.1 | 20.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 20.3 | 20.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | -0.2 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 20.6 | 20.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | -0.1 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 20.9 | 21.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.6 | -0.1 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 21.2 | 21.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.6 | -0.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 21.4 | 21.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | -0.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 21.6 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 21.8 | 22.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.1 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 22.0 | 22.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.1 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 22.0 | 22.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | -0.1 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 21.7 | 21.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | -0.1 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 21.3 | 21.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.3 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 21.5 | 21.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | -0.3 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 21.8 | 22.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.2 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 22.0 | 22.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.2 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 22.0 | 22.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.1 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 22.2 | 22.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.1 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 22.3 | 22.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.2 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 22.4 | 22.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.1 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 22.2 | 22.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.2 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 21.8 | 22.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.3 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 20.1 | 20.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | -0.4 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 18.6 | 19.1 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 0.00 | 0.00 | -0.20 | 0.4 | -0.1 | 0.02 |
| 03.09 | 0.0000 | 17.9 | 18.4 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.1 | 0.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 17.7 | 18.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 17.0 | 17.4 | 0.01 | 0.13 | -0.12 | 0.02 | 0.13 | -0.12 | -0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 16.8 | 17.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 16.2 | 16.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 16.3 | 16.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 15.9 | 16.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 20.3 | 20.5 | 0.04 | 0.33 | -0.32 | 0.02 | 0.04 | 0.33 | -0.32 | 0.02 | 0.02 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
744.00ч = 0.02ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.98ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 10-09-22 00:00 | 342.4214 | 29987.47 | 29904.24 | 30423.26 | 30183.79 | 3366.13 |
| 10-08-22 00:00 | 342.4214 | 29987.43 | 29903.91 | 30423.22 | 30183.45 | 3366.10 |
| Итого | 0.0000 | 0.04 | 0.33 | 0.04 | 0.33 | 0.02 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) образ датчика
(Т) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотш = 744.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ветерке-Справедливая 34

Абонент
Телефон

Расход под 0.10. 100.00 М3/ч ДУ MM

Тепловычислитель КМ-5-1 Сер.ном. 381918
Отсчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

| Дата | Отеп [Гкал] | Тпод [лс] | тобр [лс] | Гпод [гонн] | Упод [м3] | рпод [лм] | робр [лм] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 22.5 | 22.5 | 0.00 | 0.00 | 4.6 | 5.5 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 22.5 | 22.4 | 0.00 | 0.00 | 4.4 | 4.2 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 22.5 | 22.4 | 0.00 | 0.00 | 4.4 | 4.4 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 22.6 | 22.5 | 0.00 | 0.00 | 4.5 | 6.9 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 22.8 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 4.8 | 5.9 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 22.9 | 22.8 | 0.00 | 0.00 | 4.9 | 5.4 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 23.0 | 22.9 | 0.00 | 0.00 | 4.4 | 4.5 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 23.1 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 4.3 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 23.2 | 23.1 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.1 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 23.3 | 23.2 | 0.00 | 0.00 | 3.6 | 3.9 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 23.1 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 2.8 | 4.1 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 22.9 | 22.8 | 0.00 | 0.00 | 2.2 | 4.1 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 23.0 | 22.9 | 0.00 | 0.00 | 3.5 | 4.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 23.4 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 7.3 | 3.9 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 23.5 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 6.7 | 4.2 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 23.6 | 23.5 | 0.00 | 0.00 | 5.9 | 3.3 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 23.8 | 23.7 | 0.00 | 0.00 | 5.1 | 2.9 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 23.8 | 23.7 | 0.00 | 0.00 | 4.4 | 2.8 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 24.0 | 23.9 | 0.00 | 0.00 | 4.7 | 2.8 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 24.0 | 23.9 | 0.00 | 0.00 | 5.0 | 2.1 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 24.0 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 4.6 | 1.9 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 23.9 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 1.7 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 23.0 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 2.0 | 1.6 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 22.3 | 22.1 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 1.2 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 21.8 | 21.7 | 0.00 | 0.00 | 3.5 | 1.1 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 21.5 | 21.4 | 0.00 | 0.00 | 4.0 | 1.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 21.1 | 21.2 | 0.00 | 0.00 | 5.6 | 0.8 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 20.3 | 20.2 | 0.00 | 0.00 | 2.8 | 0.7 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 20.3 | 20.0 | 0.00 | 0.00 | 1.4 | 0.7 | 8.61 |
| 08.09 | 0.0000 | 20.3 | 20.1 | 0.00 | 0.00 | 3.5 | 0.8 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 20.1 | 20.2 | 0.00 | 0.00 | 7.3 | 0.8 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 22.7 | 22.5 | 0.00 | 0.00 | 4.3 | 3.2 | 18.40 |

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 18.40ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 725.60ч

| Г/С | Нарастающим итогом | Отеп [Гкал] | Гпод [гонн] | Упод [м3] | Тнар [час] |
|----------------|--------------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| 10-09-22 00:00 | | 307.2485 | 89923.19 | 90929.66 | 3660.00 |
| 10-08-22 00:00 | | 307.2485 | 89923.19 | 90929.66 | 3641.60 |
| Итого | | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 18.40 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект.часов
(#) электропитание

Гобш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечающее лицо

ВОКЗАЛ № 9

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.16..160.00 м3/ч Ду _____ мм
Расход обр 0.16..160.00 м3/ч Ду _____ мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 25.5 | 25.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 25.5 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 26.8 | 27.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 27.3 | 28.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 27.7 | 28.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 28.0 | 28.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 28.0 | 28.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 28.1 | 28.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 27.8 | 28.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 25.9 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 25.9 | 26.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 26.3 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 27.2 | 27.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 27.9 | 28.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 28.4 | 28.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 28.5 | 28.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 28.7 | 29.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 28.8 | 29.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 28.9 | 29.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 28.5 | 29.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 28.3 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 26.8 | 27.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 24.4 | 24.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 23.0 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 23.3 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 23.3 | 23.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 22.1 | 22.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 21.5 | 21.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 22.4 | 22.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 19.7 | 20.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 20.0 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.3 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 26.0 | 26.5 | 0.65 | 0.20 | 0.45 | 0.65 | 0.20 | 0.45 | 0.2 | 0.1 | 0.00 |

Тотч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

| Т/С нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 10-09-22 00:00 | 1188.5624 | 97471.25 | 97618.08 | 100189.12 | 99618.13 | 3345.09 |
| 10-08-22 00:00 | 1188.5624 | 97470.60 | 97617.88 | 100188.47 | 99617.94 | 3345.09 |
| Итого | 0.0000 | 0.65 | 0.20 | 0.65 | 0.20 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < мин
(>) параметр > макс
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Боксманов 12 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379968
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 М3/ч Ду _____ мм

| Дата | Отеп [Ткал] | Тпод [лс] | Тобр [лс] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Упод-Уобр [М3] | рпод [лч] | робр [лч] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 25.3 | 25.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.6 | -0.1 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 25.2 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.6 | -0.1 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 25.3 | 25.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | -0.1 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 25.3 | 25.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 25.4 | 26.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 25.6 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 25.6 | 26.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 25.8 | 26.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 25.9 | 26.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 25.2 | 25.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 25.3 | 25.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 25.2 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 25.4 | 26.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 26.0 | 26.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 26.2 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 26.3 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 26.4 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 26.5 | 27.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 26.4 | 27.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 26.5 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 23.5 | 23.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 22.2 | 22.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 22.2 | 22.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 22.9 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 22.5 | 22.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 22.3 | 22.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 21.1 | 21.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 21.6 | 22.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 21.5 | 21.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 24.7 | 25.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.55 | 0.00 | -0.55 | 0.3 | -0.1 | 0.00 |

Точн. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т < мин + Тэд. лит + Тпроч. ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| Нарастающим итогом | 1074.4135 | 42767.91 | 42489.91 | 43955.02 | 43068.50 | 3355.70 |
| 10-09-22 00:00 | 1074.4135 | 42767.91 | 42489.91 | 43955.02 | 43067.94 | 3355.70 |
| 10-08-22 00:00 | | | | | | |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.55 | 0.00 | 0.56 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Губерова Э

Абонент
Телефон

Расход под 0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм

Гепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

| Дата | Отеп [Гкал] | Тпод [оС] | тобр [оС] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | Гпод [ар] | Гобр [ар] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 25.6 | 25.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 25.8 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 26.4 | 26.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 26.8 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 27.3 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 27.4 | 27.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 27.3 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 26.6 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 26.2 | 26.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 26.4 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 26.9 | 27.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 27.5 | 28.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 28.1 | 30.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.02 |
| 25.08 | 0.0000 | 27.7 | 30.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 28.1 | 36.0 | 0.00 | 0.00 | -0.82 | 0.00 | 0.00 | -0.83 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 28.1 | 31.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 28.1 | 29.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 27.8 | 29.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 27.7 | 29.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 26.8 | 29.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 24.4 | 27.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 22.9 | 26.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 22.2 | 25.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 21.6 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 20.6 | 23.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 20.3 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 20.2 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 19.8 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 19.5 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 25.3 | 27.4 | 0.00 | 0.87 | -0.87 | 0.00 | 0.00 | 0.87 | -0.87 | 5.0 | 0.02 |

Точн. пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пип + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.02ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.98ч

| Т/С | Нарастающим итогом | Отеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|----------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 10-09-22 00:00 | 436.4372 | 67737.59 | 69277.14 | 68739.18 | 70083.45 | 2952.93 | |
| 10-08-22 00:00 | 436.4372 | 67737.59 | 69277.14 | 68739.18 | 70083.45 | 2952.93 | |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.87 | 0.00 | 0.87 | 0.02 | |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотщ = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2)

22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫИ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Консервация

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377384
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ мм

| Дата | Отеп [Ткал] | Тпод [лс] | тобр [лс] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ар] | робр [ар] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 26.6 | 24.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 25.9 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.7 | 24.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 25.9 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.7 | 24.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 26.0 | 24.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 26.1 | 24.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 26.1 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 26.1 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 26.2 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 26.2 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 25.8 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.7 | 24.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 25.5 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.7 | 24.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 25.6 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.7 | 24.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 25.6 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.7 | 24.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 26.1 | 24.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 26.4 | 24.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 26.6 | 24.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 26.6 | 24.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 26.5 | 24.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 26.6 | 24.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 26.6 | 24.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 27.2 | 25.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.8 | 24.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 27.2 | 25.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 2.9 | 24.00 |
| 01.09 | 0.0054 | 47.4 | 25.9 | 0.24 | 0.00 | 0.24 | 0.24 | 0.00 | 0.24 | 2.7 | 3.6 | 23.82 |
| 02.09 | 0.0066 | 38.1 | 25.7 | 0.48 | 0.00 | 0.48 | 0.49 | 0.00 | 0.49 | 4.4 | 5.4 | 23.58 |
| 03.09 | 0.0000 | 25.5 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.4 | 5.6 | 24.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 24.0 | 22.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.2 | 5.4 | 24.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 23.2 | 22.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.1 | 5.2 | 24.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 22.9 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.9 | 5.1 | 24.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 22.8 | 22.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.9 | 5.0 | 24.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 22.4 | 21.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.8 | 5.0 | 24.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 22.0 | 20.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.8 | 4.9 | 24.00 |
| Итого | 0.0120 | 26.6 | 24.1 | 0.72 | 0.00 | 0.72 | 0.72 | 0.00 | 0.72 | 1.7 | 3.4 | 743.39 |

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.39ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.61ч

| П/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 10-09-22 00:00 | 277.7260 | 57151.98 | 55534.03 | 57951.19 | 56181.60 | 5847.92 |
| 10-08-22 00:00 | 277.7140 | 57151.26 | 55534.03 | 57950.46 | 56181.60 | 5104.53 |
| Итого | 0.0120 | 0.72 | 0.00 | 0.73 | 0.00 | 743.39 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрмь датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электрипитание

Тобш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / NS-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2)

22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Коммунальщик

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376743
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ мм

| Дата | Отеп [Ткал] | Тпод [оС] | Тобр [оС] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 25.9 | 24.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.5 | 6.4 | 24.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 25.9 | 24.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.5 | 6.4 | 24.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 25.9 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.4 | 6.4 | 24.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 26.1 | 24.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.5 | 6.5 | 24.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 26.3 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.5 | 6.5 | 24.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 26.3 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.5 | 6.5 | 24.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 26.5 | 25.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.5 | 6.5 | 24.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 26.6 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.5 | 6.5 | 24.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 26.7 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.5 | 6.4 | 24.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 26.7 | 25.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 6.3 | 24.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 26.5 | 24.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.5 | 6.4 | 24.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 26.5 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.4 | 6.4 | 24.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 26.5 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.2 | 6.2 | 24.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 26.4 | 23.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.6 | 4.6 | 24.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 26.3 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.4 | 6.4 | 24.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 26.6 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.5 | 6.4 | 24.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 26.7 | 25.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.5 | 6.4 | 24.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 26.8 | 25.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.4 | 6.4 | 24.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 26.7 | 23.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.1 | 5.1 | 24.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 26.7 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.4 | 6.4 | 24.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 26.8 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.4 | 6.4 | 24.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 25.1 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.4 | 6.3 | 19.64 |
| 01.09 | 0.0000 | 22.4 | 24.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.4 | 6.3 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 23.2 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.7 | 2.6 | 14.29 |
| 03.09 | 0.0000 | 24.2 | 23.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.1 | 20.40 |
| 04.09 | 0.0000 | 24.1 | 23.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.1 | 6.63 |
| 05.09 | 0.0000 | 23.6 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.2 | 7.58 |
| 06.09 | 0.0000 | 23.4 | 23.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.2 | 6.65 |
| 07.09 | 0.0000 | 23.1 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.2 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 23.1 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 0.3 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 23.0 | 22.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 0.3 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 25.5 | 24.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.8 | 4.8 | 579.19 |

Тотч.пер. = 744.00ч = 579.19ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 579.19ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 164.81ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 10-09-22 00:00 | 720.8285 | 141674.23 | 140643.80 | 143658.45 | 142272.89 | 4480.65 |
| 10-08-22 00:00 | 720.8285 | 141674.23 | 140643.80 | 143658.45 | 142272.89 | 3901.46 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 579.19 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(Т) delta_t < min
(R) перезапуск
(С) коррект. часов
(#) электропитание

Тотш = 744.00ч
Обновление

v. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Комсомольская 9

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379492
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

| Дата | Отеп [Ткал] | Тпод [оС] | Тобр [оС] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ам] | робр [ам] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 27.8 | 27.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 24.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 27.7 | 27.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 24.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 27.7 | 27.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 24.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 27.9 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 24.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 28.0 | 27.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 24.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 28.0 | 27.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 24.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 28.1 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 24.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 28.2 | 27.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 24.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 28.5 | 28.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 24.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 28.4 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 28.6 | 28.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 28.5 | 28.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 28.7 | 28.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 28.9 | 28.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 29.0 | 28.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 29.1 | 28.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 29.3 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 29.3 | 28.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 29.4 | 28.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 29.4 | 28.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 29.3 | 28.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 29.2 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 28.7 | 28.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 28.1 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 27.5 | 26.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 27.0 | 26.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 26.6 | 25.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 24.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 26.3 | 25.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.4 | 24.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 26.1 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.4 | 24.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 25.6 | 24.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.4 | 24.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 25.7 | 24.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.4 | 24.00 |
| Итого | 0.0000 | 28.1 | 27.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.3 | 744.00 |

Тотч.пер. = 744.00ч + Тнар + 744.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин - 0.00ч + Тэл.пит + Тпроч.ав. + 0.00ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 10-09-22 00:00 | 332.1670 | 56895.96 | 57142.25 | 57608.89 | 57713.02 | 5682.74 |
| 10-08-22 00:00 | 332.1670 | 56895.96 | 57142.25 | 57608.89 | 57713.02 | 4938.74 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 744.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотш = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) / 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Удовлетворен МК

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362662
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

| Дата | Отеп [Ткал] | Тпод [сч] | тобр [сч] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ар] | робр [ар] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 22.4 | 22.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 22.3 | 21.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 22.4 | 21.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 22.5 | 22.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.1 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 22.6 | 22.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.1 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 22.8 | 22.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.1 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 23.1 | 22.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.1 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 23.3 | 22.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.1 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 23.4 | 22.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 23.4 | 22.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 23.3 | 22.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.9 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 23.1 | 22.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.9 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 23.1 | 22.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 23.6 | 23.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 23.6 | 23.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 23.8 | 23.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 23.9 | 23.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 24.0 | 23.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 24.0 | 23.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 23.9 | 23.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 23.7 | 23.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.9 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 23.0 | 22.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.8 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 21.4 | 21.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.8 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 20.3 | 20.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.7 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 20.2 | 19.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.7 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 19.8 | 19.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.7 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 19.2 | 18.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.6 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 18.7 | 18.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.6 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 18.3 | 18.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.6 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 18.0 | 17.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.6 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 17.6 | 17.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.6 | 5.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 17.7 | 17.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.6 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 21.9 | 21.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.9 | 5.0 | 0.00 |

Гочч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| Нарастающим итогом | 278.76672 | 26712.311 | 26896.957 | 27129.916 | 27183.701 | 3278.62 |
| 11-09-22 00:00 | 278.76672 | 26712.311 | 26896.957 | 27129.916 | 27183.701 | 3278.62 |
| 10-08-22 00:00 | | | | | | |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) корект. часов
(#) электропитание

Тобш = 768.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя Д. Ювагалово д. 12
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362672
Ощетное число месяца 10 Ощетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм
Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм

| Дата | Отеп [Ткал] | тпод [сч] | тобр [сч] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Упод-Уобр [М3] | рпод [л/ч] | робр [л/ч] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|------------|------------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 24.6 | 21.9 | 42.613 | 0.000 | 42.613 | 42.730 | 0.000 | 42.730 | 8.5 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 24.6 | 21.8 | 13.363 | 0.000 | 13.363 | 13.402 | 0.000 | 13.402 | 8.7 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 24.7 | 22.1 | 16.602 | 0.000 | 16.602 | 16.672 | 0.000 | 16.672 | 8.3 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 24.8 | 22.5 | 17.730 | 0.000 | 17.730 | 17.777 | 0.000 | 17.777 | 8.3 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 25.3 | 23.1 | 20.664 | 0.000 | 20.664 | 20.734 | 0.000 | 20.734 | 8.0 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 25.8 | 23.7 | 4.855 | 0.000 | 4.855 | 4.863 | 0.000 | 4.863 | 7.5 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 26.2 | 24.5 | 4.199 | 0.000 | 4.199 | 4.207 | 0.000 | 4.207 | 7.7 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 26.1 | 24.3 | 7.844 | 0.000 | 7.844 | 7.863 | 0.000 | 7.863 | 8.7 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 26.1 | 24.1 | 11.348 | 0.000 | 11.348 | 11.383 | 0.000 | 11.383 | 7.8 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 24.2 | 23.3 | 2.129 | 0.000 | 2.129 | 2.137 | 0.000 | 2.137 | 8.7 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 24.5 | 22.3 | 8.234 | 0.000 | 8.234 | 8.258 | 0.000 | 8.258 | 8.1 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 24.6 | 22.7 | 6.324 | 0.000 | 6.324 | 6.336 | 0.000 | 6.336 | 8.2 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 25.2 | 23.3 | 3.707 | 0.000 | 3.707 | 3.715 | 0.000 | 3.715 | 7.9 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 26.4 | 24.5 | 0.242 | 0.000 | 0.242 | 0.242 | 0.000 | 0.242 | 8.3 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 26.7 | 24.7 | 9.559 | 0.000 | 9.559 | 9.586 | 0.000 | 9.586 | 8.4 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 26.3 | 24.3 | 4.375 | 0.000 | 4.375 | 4.391 | 0.000 | 4.391 | 9.1 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 26.9 | 24.9 | 9.422 | 0.000 | 9.422 | 9.453 | 0.000 | 9.453 | 8.4 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 27.1 | 25.2 | 11.344 | 0.000 | 11.344 | 11.379 | 0.000 | 11.379 | 8.1 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 27.3 | 25.5 | 9.789 | 0.000 | 9.789 | 9.820 | 0.000 | 9.820 | 8.0 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 26.8 | 25.0 | 5.258 | 0.000 | 5.258 | 5.285 | 0.000 | 5.285 | 7.8 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 26.8 | 24.7 | 5.922 | 0.000 | 5.922 | 5.938 | 0.000 | 5.938 | 7.9 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 25.7 | 23.0 | 6.109 | 0.000 | 6.109 | 6.117 | 0.000 | 6.117 | 7.5 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00919 | 22.3 | 18.9 | 5.129 | 0.000 | 5.129 | 5.145 | 0.000 | 5.145 | 6.9 | 5.0 | 10.08 |
| 02.09 | 0.01862 | 20.0 | 16.5 | 3.832 | 0.000 | 3.832 | 3.844 | 0.000 | 3.844 | 6.6 | 5.0 | 23.18 |
| 03.09 | 0.00382 | 19.1 | 15.8 | 3.832 | 0.000 | 3.832 | 3.836 | 0.000 | 3.836 | 7.1 | 5.0 | 2.53 |
| 04.09 | 0.00161 | 19.4 | 16.4 | 16.340 | 0.000 | 16.340 | 16.363 | 0.000 | 16.363 | 7.1 | 5.0 | 0.97 |
| 05.09 | 0.00751 | 18.3 | 15.1 | 8.219 | 0.000 | 8.219 | 8.242 | 0.000 | 8.242 | 6.8 | 5.0 | 4.29 |
| 06.09 | 0.00000 | 17.7 | 14.6 | 10.520 | 0.000 | 10.520 | 10.535 | 0.000 | 10.535 | 6.7 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00415 | 17.8 | 14.5 | 9.879 | 0.000 | 9.879 | 9.891 | 0.000 | 9.891 | 6.5 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 17.2 | 14.1 | 10.758 | 0.000 | 10.758 | 10.766 | 0.000 | 10.766 | 7.1 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00122 | 17.4 | 14.2 | 8.270 | 0.000 | 8.270 | 8.277 | 0.000 | 8.277 | 6.4 | 5.0 | 2.13 |
| 10.09 | 0.00797 | 17.1 | 13.7 | 6.207 | 0.000 | 6.207 | 6.219 | 0.000 | 6.219 | 6.4 | 5.0 | 5.96 |
| Итого | 0.05410 | 23.5 | 21.1 | 306.113 | 0.000 | 306.113 | 306.906 | 0.000 | 306.906 | 7.7 | 5.0 | 51.92 |

Потр.пер. = 768.00ч = 51.92ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 51.92ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 716.08ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | 290.54721 | 33632.699 | 32499.836 | 34143.563 | 32869.355 | 3437.18 |
| 11-09-22 00:00 | 290.49313 | 33326.586 | 32499.836 | 33836.656 | 32869.355 | 3385.26 |
| 10-08-22 00:00 | | | | | | |
| Итого | 0.05410 | 306.113 | 0.000 | 306.906 | 0.000 | 51.92 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ильинский ДК

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378160
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

| Дата | Отеп [Ткал] | Тпод [сч] | Тобр [сч] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | прод [ар] | робр [ар] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 19.5 | 19.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 19.4 | 19.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 19.5 | 19.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 19.8 | 19.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 20.2 | 20.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 20.5 | 20.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 21.0 | 20.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 20.9 | 20.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 21.0 | 20.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 20.8 | 20.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 20.4 | 20.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 20.3 | 20.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 20.7 | 20.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 21.1 | 21.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 21.3 | 21.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 21.3 | 21.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 21.5 | 21.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 21.7 | 21.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 21.7 | 21.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 21.9 | 21.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 21.7 | 21.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 21.1 | 21.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 19.1 | 19.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 17.9 | 17.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 17.5 | 17.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 17.1 | 17.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 15.8 | 15.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 15.0 | 15.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 15.5 | 15.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 14.5 | 14.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 14.0 | 14.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 14.9 | 14.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 19.3 | 19.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |

Почч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдeлtа_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 230.34538 | 38719.926 | 38346.363 | 39169.918 | 38692.309 | 2717.76 |
| 10-08-22 00:00 | 230.34538 | 38719.926 | 38346.363 | 39169.918 | 38692.309 | 2717.76 |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобищ = 768.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А.И.Косов

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378151
Огчетное число месяца 10 Огчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм

| Дата | Отеп [Гкал] | тпод [лс] | тобр [лс] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Упод-Уобр [М3] | рпод [лм] | робр [лм] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 25.5 | 22.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.6 | 3.6 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 25.4 | 22.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.6 | 3.6 | 12.48 |
| 12.08 | 0.00000 | 25.7 | 22.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.6 | 3.6 | 24.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 26.0 | 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.6 | 3.6 | 24.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 26.3 | 23.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.6 | 3.6 | 24.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 26.5 | 23.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.6 | 3.6 | 4.57 |
| 16.08 | 0.00000 | 27.0 | 23.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.6 | 3.6 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 27.0 | 23.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.6 | 3.6 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 27.0 | 23.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.6 | 3.6 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 24.3 | 23.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.4 | 4.1 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 22.5 | 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.8 | 2.9 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 22.2 | 22.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.6 | 1.9 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 22.7 | 22.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.0 | 2.4 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 23.3 | 23.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.2 | 3.7 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 23.6 | 23.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.0 | 4.5 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 23.7 | 23.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.8 | 4.8 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 23.8 | 23.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.8 | 5.2 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 24.0 | 24.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.8 | 5.5 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 24.2 | 24.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.6 | 5.6 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 24.1 | 24.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.4 | 5.7 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 23.8 | 23.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.2 | 5.4 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 23.1 | 23.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 3.8 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 21.1 | 21.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | -0.3 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 19.9 | 19.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.2 | -0.6 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 19.5 | 19.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.8 | -0.4 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 19.4 | 19.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.8 | -0.3 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 18.5 | 18.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.8 | -0.3 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 17.2 | 17.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.9 | -0.2 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 17.1 | 17.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.0 | -0.1 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 16.5 | 16.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.9 | -0.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 16.1 | 16.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.1 | 0.2 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 16.9 | 16.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.1 | 0.7 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 22.6 | 21.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.1 | 2.7 | 89.05 |

Тотч.пер. = 768.00ч = 89.05ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тделта t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 89.05ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 678.95ч

| Т/С | Отеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | 443.35584 | 89499.492 | 90698.477 | 90551.484 | 91547.656 | 3980.76 |
| 11-09-22 00:00 | 443.35584 | 89499.492 | 90698.477 | 90551.484 | 91547.656 | 3891.72 |
| 10-08-22 00:00 | | | | | | |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 89.05 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) ооьра дачника
(T) delta t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотш = 768.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Д. Волосылов Д. В.

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 373413
Опечное число месяца 10 Опечное время 00:00

Расход под _____ М3/ч Ду _____ мм
Расход обр _____ 0.25.. 250.00 М3/ч Ду _____ мм

| Дата | Отеп [Гкал] | топд [оС] | тобр [оС] | Гнод [тонн] | Гобр [тонн] | Гнод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | прод [ар] | робр [ар] | Тнар [час] | | |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|-----|------|
| 10.08 | 0.0000 | 28.7 | 29.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 2.8 | 0.00 | | |
| 11.08 | 0.0000 | 28.7 | 29.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.6 | 3.8 | 0.00 | | |
| 12.08 | 0.0000 | 28.6 | 29.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.7 | 3.5 | 0.00 | | |
| 13.08 | 0.0000 | 28.7 | 29.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 3.6 | 0.00 | | |
| 14.08 | 0.0000 | 28.8 | 29.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.3 | 3.8 | 0.00 | | |
| 15.08 | 0.0000 | 28.3 | 29.8 | 7.59 | 0.00 | 7.59 | 7.63 | 0.00 | 0.00 | 1.1 | 2.4 | 0.00 | | |
| 16.08 | 0.0000 | 28.3 | 29.9 | 15.71 | 0.00 | 15.71 | 15.77 | 0.00 | 0.00 | 1.1 | 1.2 | 0.00 | | |
| 17.08 | 0.0000 | 28.6 | 30.0 | 13.93 | 0.00 | 13.93 | 13.97 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 3.2 | 0.00 | | |
| 18.08 | 0.0000 | 28.5 | 29.9 | 16.19 | 0.00 | 16.19 | 16.23 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 3.0 | 0.00 | | |
| 19.08 | 0.0000 | 27.3 | 27.7 | 14.62 | 0.00 | 14.62 | 14.66 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 3.0 | 0.00 | | |
| 20.08 | 0.0000 | 27.9 | 28.6 | 17.96 | 0.00 | 17.96 | 18.02 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 4.7 | 0.00 | | |
| 21.08 | 0.0000 | 27.2 | 28.1 | 20.25 | 0.00 | 20.25 | 20.34 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 2.9 | 0.00 | | |
| 22.08 | 0.0000 | 27.4 | 28.7 | 24.44 | 0.00 | 24.44 | 24.55 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 4.1 | 0.00 | | |
| 23.08 | 0.0000 | 28.0 | 29.4 | 28.85 | 0.00 | 28.85 | 28.96 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 4.4 | 0.00 | | |
| 24.08 | 0.0000 | 28.6 | 29.9 | 31.50 | 0.00 | 31.50 | 31.64 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 4.3 | 0.00 | | |
| 25.08 | 0.0000 | 28.8 | 30.1 | 32.24 | 0.00 | 32.24 | 32.34 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 3.9 | 0.00 | | |
| 26.08 | 0.0000 | 28.9 | 30.2 | 32.80 | 0.00 | 32.80 | 32.91 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 3.8 | 0.00 | | |
| 27.08 | 0.0000 | 29.1 | 30.4 | 33.02 | 0.00 | 33.02 | 33.16 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 3.8 | 0.00 | | |
| 28.08 | 0.0000 | 29.1 | 30.5 | 32.31 | 0.00 | 32.31 | 32.44 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 3.7 | 0.00 | | |
| 29.08 | 0.0000 | 29.1 | 30.3 | 30.48 | 0.00 | 30.48 | 30.60 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 3.4 | 0.00 | | |
| 30.08 | 0.0000 | 28.8 | 30.1 | 27.75 | 0.00 | 27.75 | 27.87 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 3.5 | 0.00 | | |
| 31.08 | 0.0000 | 28.8 | 30.2 | 10.60 | 0.14 | 10.46 | 10.48 | 0.00 | 0.00 | 2.6 | 3.7 | 0.00 | | |
| 01.09 | 0.0000 | 28.2 | 29.8 | 0.00 | 0.34 | 0.00 | 0.34 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 3.7 | 0.00 | | |
| 02.09 | 0.0000 | 26.8 | 28.9 | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 3.7 | 0.00 | | |
| 03.09 | 0.0000 | 25.9 | 28.4 | 0.00 | -0.02 | 0.00 | -0.02 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 3.7 | 0.00 | | |
| 04.09 | 0.0000 | 25.6 | 28.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 3.7 | 0.00 | | |
| 05.09 | 0.0000 | 25.1 | 27.4 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 0.00 | 4.0 | 3.7 | 0.00 | | |
| 06.09 | 0.0000 | 24.6 | 26.1 | 0.00 | -1.03 | 0.00 | -1.03 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 3.7 | 0.00 | | |
| 07.09 | 0.0000 | 24.0 | 26.2 | 0.00 | -0.32 | 0.00 | -0.32 | 0.00 | 0.00 | 4.0 | 3.7 | 0.00 | | |
| 08.09 | 0.0000 | 23.9 | 26.2 | 0.00 | -0.20 | 0.00 | -0.20 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 3.7 | 0.00 | | |
| 09.09 | 0.0000 | 24.2 | 26.7 | 0.00 | -0.11 | 0.00 | -0.11 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 3.8 | 0.00 | | |
| 10.09 | 0.0000 | 24.3 | 27.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 3.8 | 0.00 | | |
| Итого | 0.0000 | 27.5 | 29.0 | 390.24 | 2.36 | -2.22 | 390.10 | 391.73 | 2.37 | -2.23 | 391.59 | 1.6 | 3.6 | 0.00 |

Потр.двр. = Тнар + Тгидн + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Отеп [Гкал] | Гнод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | 928.9197 | 107443.98 | 106847.03 | 109159.86 | 108103.81 | 3341.26 |
| 11-09-22 00:00 | 928.9197 | 107053.73 | 106844.67 | 108768.13 | 108101.45 | 3341.26 |
| Итого | 0.0000 | 390.24 | 2.36 | 391.73 | 2.37 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотш = 768.00ч
Обновление

v.2.30

/ НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

22.09.22

Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ильинский Ч.К.1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361992
Оплетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Qпод [тонн] | Qобр [тонн] | Qпод-Qобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | tпод [час] | tобр [час] | Tнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|------------|------------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 24.0 | 23.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.5 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 24.1 | 24.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.4 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 25.0 | 24.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.4 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 25.4 | 25.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.4 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 25.7 | 25.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.4 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 26.4 | 26.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.4 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 26.6 | 26.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.4 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 26.9 | 26.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.4 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 26.5 | 26.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.4 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 25.1 | 24.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.4 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 25.2 | 25.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.3 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 24.7 | 24.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.2 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 25.1 | 25.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.3 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 25.8 | 25.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.3 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 26.3 | 26.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.3 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 26.3 | 25.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.3 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 26.3 | 25.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.3 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 26.5 | 26.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.3 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 26.5 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.3 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 26.5 | 26.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.2 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 26.5 | 26.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.2 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 25.9 | 25.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.2 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 24.1 | 24.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.1 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 22.7 | 22.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.0 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 22.0 | 20.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.0 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 21.7 | 20.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.9 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 20.7 | 19.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.9 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 19.7 | 18.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.8 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 20.2 | 19.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.8 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 19.1 | 17.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.8 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 18.5 | 17.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.8 | 5.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 19.3 | 18.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.8 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 24.2 | 23.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.2 | 5.0 | 0.00 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t_кин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Qтеп [Гкал] | Qпод [тонн] | Qобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Tнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 162.28626 | 69597.672 | 69853.375 | 70421.305 | 70578.820 | 1823.09 |
| 10-08-22 00:00 | 162.28626 | 69597.672 | 69853.375 | 70421.305 | 70578.820 | 1823.09 |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобл = 768.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

22.09.22 Подпись

МІСЦІВІДИ ПРОВОДУКЦІЇ УЧЕТА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ
 І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Т.

Назва підприємства
 Адреса підприємства
 Відповідальне лице

Д. Коваленко
Ч.К.2

Адреса
 Телефон

Тепловий пункт КМ-5-2 Сер.ном. 381331
 Ощетное число месяца 10 Ощетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ мм

| Дата | Гтеп [Гкал] | гпод [лс] | гобр [лс] | Гпод [тонн] | Ггобр [тонн] | Гпод-Ггобр [тонн] | Упод [м3] | Угобр [м3] | Упод-Угобр [м3] | гпод [лч] | гобр [лч] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|--------------|-------------------|-----------|------------|-----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 22.8 | 21.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 23.2 | 21.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.1 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 23.2 | 21.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.2 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 23.6 | 22.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.1 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 23.9 | 22.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.1 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 24.4 | 22.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.2 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 25.1 | 23.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.2 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 26.3 | 25.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.1 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 26.0 | 24.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.2 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 25.2 | 24.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.2 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 26.0 | 25.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.2 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 25.8 | 25.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 7.9 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 26.1 | 25.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 7.9 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 26.8 | 26.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 27.3 | 26.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 27.4 | 26.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 27.3 | 26.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 26.4 | 26.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.1 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 25.8 | 24.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.7 | 8.1 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 25.7 | 24.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.7 | 8.3 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 25.3 | 24.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.4 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 24.3 | 22.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 8.5 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 20.6 | 18.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 8.5 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 18.5 | 16.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 8.5 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 18.1 | 16.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 8.4 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 18.6 | 16.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.4 | 8.5 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 17.8 | 15.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.4 | 8.5 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 17.0 | 15.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.4 | 8.7 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 16.3 | 14.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.4 | 8.8 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 16.3 | 14.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.4 | 8.5 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 16.3 | 14.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.4 | 8.3 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 16.8 | 14.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.4 | 7.8 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 22.9 | 21.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 8.2 | 0.00 |

Погр.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пмп + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С нарастающим итогом | Гтеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Ггобр [тонн] | Упод [м3] | Угобр [м3] | Тнар [час] |
|------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------|------------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 51403.781 | 0.000 | 0.00 |
| 10-08-22 00:00 | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 51403.781 | 0.000 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тощ = 768.00ч
 Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Д. Волжский ца Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Теплоэнергоснабжитель КМ-5-2 Сер.ном. 379213
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

| Дата | Отеп [Ткал] | тпод [ос] | тобр [ос] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м ³] | Уобр [м ³] | Упод-Уобр [м ³] | рпод [атм] | робр [атм] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|------------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 29.7 | 28.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.6 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 30.0 | 28.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.7 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 30.0 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.7 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 30.1 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 30.2 | 28.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 30.4 | 29.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 30.5 | 29.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 30.8 | 29.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 30.3 | 29.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 28.6 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 30.0 | 28.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 30.0 | 28.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 30.2 | 29.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 30.6 | 29.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 30.9 | 29.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 31.0 | 29.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 31.0 | 29.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 31.1 | 29.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 31.3 | 30.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 31.3 | 30.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 31.3 | 30.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 31.0 | 29.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 29.8 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 28.9 | 27.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.2 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 28.4 | 27.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.3 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 28.1 | 27.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.3 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 27.6 | 26.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.4 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 27.2 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.6 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 26.7 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.5 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 26.5 | 25.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.5 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 26.6 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.5 | 5.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 26.5 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.5 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 29.6 | 28.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |

Гтеп.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м ³] | Уобр [м ³] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 451.2089 | 79419.53 | 79723.13 | 80348.95 | 80442.02 | 2695.05 |
| 10-08-22 00:00 | 451.2089 | 79419.53 | 79723.13 | 80348.95 | 80442.02 | 2695.05 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электрипитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Оплатившее лицо

И.И.Иванов

Абонент
Телефон

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379489
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

| Дата | Отеп [Гкал] | Тпод [оС] | тобр [оС] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | прод [ар] | робр [ар] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.6 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.8 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.1 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.3 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.6 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.9 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.9 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.7 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.6 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.2 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.4 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.8 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.5 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.0 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.5 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.3 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.6 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.4 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.5 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.6 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.3 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.4 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.5 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.1 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.0 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.2 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 5.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 20.0 | 1.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.1 | 5.0 | 0.00 |

Точ.пер. = 768.00ч = 0.00ч + Тмин + Тмакс + Тдेलта_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Отеп [Гкал] | Тпод [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| Нарастающим итогом | | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 47.5118 | 47.5118 | 4764.23 | 4762.99 | 66955.48 | 66698.54 | 234.35 |
| 10-08-22 00:00 | 47.5118 | 47.5118 | 4764.23 | 4762.99 | 66955.48 | 66698.54 | 234.35 |
| Итого | 0.0000 | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект.часов
(#) электропитание

Тотал = 768.00ч
Обновление

в.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя А. Ковалев
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377373
Отсчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч Ду _____ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч Ду _____ мм

| Дата | Qрен [Гкал] | tпод [С] | tобр [С] | Qпод [тонн] | Qобр [тонн] | Qпод-Qобр [тонн] | Uпод [М3] | Uобр [М3] | Uпод-Uобр [М3] | прод [ач] | робр [ач] | Тнар [час] |
|-------|-------------|----------|----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 24.8 | 26.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 24.7 | 26.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | -0.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 24.8 | 26.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 24.9 | 26.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.1 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 25.3 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.3 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 25.8 | 27.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.5 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 26.2 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.7 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 26.1 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.7 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 26.1 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.6 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 25.7 | 27.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.2 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 25.6 | 27.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.2 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 25.5 | 26.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.1 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 25.7 | 27.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.2 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 26.0 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.4 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 26.3 | 27.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.6 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 26.3 | 27.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.6 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 26.5 | 28.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.8 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 26.5 | 28.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.8 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 26.6 | 28.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.9 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 26.5 | 28.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.7 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 26.0 | 27.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.3 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 25.1 | 26.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | 0.1 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 22.3 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.9 | -0.4 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 20.6 | 22.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.8 | -0.3 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 20.2 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.8 | -0.2 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 20.9 | 22.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.8 | 0.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 20.7 | 22.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.8 | 0.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 20.2 | 21.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.8 | 0.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 19.2 | 20.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.8 | -0.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 20.1 | 22.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.3 | 2.1 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 20.6 | 23.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.9 | 5.1 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 21.3 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.0 | 5.1 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 24.2 | 25.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.1 | 0.6 | 0.00 |

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С нарастающим итогом | Qрен [Гкал] | Qпод [тонн] | Qобр [тонн] | Uпод [М3] | Uобр [М3] | Тнар [час] |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 470.8651 | 68911.67 | 68776.95 | 69830.95 | 69477.36 | 3238.15 |
| 10-08-22 00:00 | 470.8651 | 68911.67 | 68776.95 | 69830.95 | 69477.36 | 3238.15 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) объём датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электричество

Тотж = 768.00ч
Обновление _____

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=C1(N1-N2)
22.09.22 Подпись _____

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ УЧЕТНЫЙ ЛИСТ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Оответственное лицо

А.И.Иванов

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378182
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм

| Дата | Отеп [Ткал] | топд [ос] | тобр [ос] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Упод-Уобр [М3] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 23.9 | 25.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.8 | 3.9 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 24.1 | 26.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 3.9 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 24.2 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 3.9 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 24.3 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.7 | 3.9 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 24.4 | 26.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.2 | 3.9 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 24.5 | 26.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.1 | 3.9 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 24.3 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.0 | 3.9 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 24.5 | 26.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.6 | 4.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 24.6 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.6 | 3.9 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 23.8 | 24.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 4.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 24.1 | 26.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 3.9 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 23.3 | 25.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8.7 | 3.9 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 23.7 | 25.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.2 | 4.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 24.1 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.0 | 4.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 24.4 | 26.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.9 | 3.9 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 24.6 | 26.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.8 | 3.9 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 24.8 | 26.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.6 | 3.9 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 25.0 | 27.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 3.9 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 24.8 | 26.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 3.9 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 24.8 | 26.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.3 | 4.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 24.7 | 26.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 3.9 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 23.7 | 25.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 4.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 22.7 | 25.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 4.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 22.4 | 24.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 4.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 22.3 | 24.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.8 | 4.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 22.1 | 24.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.5 | 4.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 21.8 | 23.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.4 | 4.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 21.3 | 23.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.4 | 4.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 21.5 | 23.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.7 | 4.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 21.5 | 23.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 4.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 21.5 | 23.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 4.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 23.6 | 25.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.4 | 3.9 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 23.6 | 25.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.4 | 3.9 | 0.00 |

Тотч.пер. = 768.00ч = 0.00ч + 768.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| Нараслающим иголом | 689.02374 | 25861.883 | 25730.654 | 26525.127 | 26019.646 | 3352.77 |
| 11-09-22 00:00 | 689.02374 | 25861.883 | 25730.654 | 26525.127 | 26019.646 | 3352.77 |
| 10-08-22 00:00 | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) парамебр < min
(>) парамебр > max
(X) обрва датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч = 768.00ч
Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.exe Q=61 (И1-И2) 22.09.22 Подпись

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Омещенное лицо

А. Мещеряков 13

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378215
Омещенное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | Упод [м ³] | Уобр [м ³] | Упод-Vобр [м ³] | рпод [атм] | робр [атм] | Tнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|------------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 25.8 | 26.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 25.8 | 26.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.4 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 26.0 | 26.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 26.2 | 26.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.4 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 26.3 | 26.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 26.4 | 26.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 26.7 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 25.1 | 25.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 26.1 | 26.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 25.9 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 26.0 | 26.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.6 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 26.3 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 26.5 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 26.4 | 26.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 26.5 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 26.5 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 26.7 | 27.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 26.6 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 26.4 | 26.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 26.3 | 26.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 25.0 | 25.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 23.9 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 23.4 | 23.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.5 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 23.4 | 23.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.6 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 22.9 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.6 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 23.0 | 23.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.6 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 23.0 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.6 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 23.0 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.4 | -0.6 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 23.2 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.4 | -0.6 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 23.4 | 23.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.5 | -0.6 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 25.3 | 25.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | -0.5 | 0.00 |

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Tэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Упод [м ³] | Уобр [м ³] | Tнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 333.6257 | 66817.20 | 66648.59 | 67703.09 | 67387.63 | 2905.38 |
| 10-08-22 00:00 | 333.6257 | 66817.20 | 66648.59 | 67703.09 | 67387.63 | 2905.38 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотш = 768.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Волосовский 15

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378178
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.060... 60.000 М3/ч Ду мм
Расход обр 0.060... 60.000 М3/ч Ду мм

| Дата | Отеп [Ткал] | тпод [лс] | тобр [лс] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [лч] | робр [лч] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 24.5 | 23.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 24.4 | 23.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 24.4 | 23.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 24.4 | 23.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 24.6 | 23.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 24.7 | 23.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 24.8 | 24.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 24.9 | 24.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 25.0 | 24.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 24.1 | 23.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 24.7 | 24.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 24.6 | 23.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 24.7 | 23.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 24.9 | 24.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 25.1 | 24.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 25.1 | 24.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 25.2 | 24.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 25.2 | 24.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 25.4 | 24.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 25.3 | 24.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 25.3 | 24.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 25.2 | 24.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 24.2 | 23.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 23.0 | 22.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 22.4 | 21.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 22.2 | 21.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 21.8 | 21.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 21.5 | 20.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 21.5 | 20.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 21.3 | 20.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 21.1 | 20.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 20.8 | 20.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 23.9 | 23.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 258.65006 | 26980.611 | 26727.297 | 27328.516 | 26961.680 | 3292.05 |
| 10-08-22 00:00 | 258.65006 | 26980.611 | 26727.297 | 27328.516 | 26961.680 | 3292.05 |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотш = 768.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Сурганова Е.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377366
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Абонент _____
 Телефон _____
 Расход под 0.10. 100.00 м3/ч Ду ____ мм
 Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч Ду ____ мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Qпод [тонн] | Qобр [тонн] | Qпод-Qобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | qпод [л/ч] | qобр [л/ч] | Tнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|------------|------------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 21.2 | 21.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 21.4 | 21.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 21.3 | 21.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 21.3 | 21.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 21.6 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 21.9 | 22.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 22.2 | 22.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 22.3 | 22.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 22.1 | 22.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 21.8 | 22.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 21.6 | 22.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 22.2 | 22.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 22.4 | 22.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 22.5 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 22.7 | 22.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 22.8 | 22.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 22.9 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 22.8 | 22.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 22.9 | 22.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 22.8 | 22.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 22.7 | 22.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 21.6 | 21.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 18.7 | 18.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 17.0 | 17.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 16.7 | 16.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 16.6 | 16.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 15.6 | 15.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 15.1 | 15.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 14.9 | 15.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 14.6 | 14.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 14.5 | 14.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 15.0 | 15.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 20.1 | 20.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 5.0 | 0.00 |

Qтеп.пер. = Tнар + Tжидн + Tмакс + Tdelta_t_жидн + Tэд.пит + Tпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| T/С нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Qпод [тонн] | Qобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Tнар [час] |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 1041.2719 | 94489.06 | 95361.98 | 95961.84 | 96348.82 | 3334.05 |
| 10-08-22 00:00 | 1041.2719 | 94489.06 | 95361.98 | 95961.84 | 96348.82 | 3334.05 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тотщ = 768.00ч

Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес поквартирный _____
 Ответственное лицо Бирякова Д.

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер. ном. 378221
 Очередное число месяца 10 Очередное время 00:00

Абонент _____
 Телефон _____
 Расход под 0.10. 100.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч ДУ _____ мм

| Дата | Отеп [Гкал] | Тход [оС] | Тобр [оС] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | гпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 24.9 | 24.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.2 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 24.8 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.1 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 24.8 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.1 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 24.8 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.1 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 25.0 | 24.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 25.3 | 24.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 25.5 | 24.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 25.6 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 25.7 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 25.0 | 24.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 25.4 | 24.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 25.3 | 24.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 25.7 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 25.9 | 25.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 26.1 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 26.2 | 25.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 26.3 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 26.4 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.0 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 26.3 | 25.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 26.3 | 25.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 26.0 | 25.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.4 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 25.0 | 24.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.4 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 23.9 | 22.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.3 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 23.1 | 22.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.3 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 22.9 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.3 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 22.3 | 21.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.3 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 22.0 | 21.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.3 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 21.8 | 21.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.3 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 21.6 | 20.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.3 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 21.4 | 20.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.4 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 21.4 | 20.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| 10.09 | 0.0000 | 21.2 | 20.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| Итого | 0.0000 | 24.6 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.6 | 5.0 | 0.00 |

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэд. пил + Тпроч. ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Г/С | Отеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 307.9495 | 44813.67 | 44744.89 | 48096.53 | 45331.08 | 2765.16 |
| 10-08-22 00:00 | 307.9495 | 44813.67 | 44744.89 | 48096.53 | 45331.08 | 2765.16 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < мин
 (>) параметр > макс
 (X) обрыв датчика
 delta_t < min
 (T) перезапуск
 (R) коррект. часов
 (C) электропитание
 (#)

Тотш = 768.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=S1 (H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бирюков В.С.

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376889
Омечное число месяца 10 Омечное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | прод [час] | робр [час] | Тнар [час] | |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|------------|------------|------------|------|
| 10.08 | 0.0000 | 26.6 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 1.5 | 0.00 | |
| 11.08 | 0.0000 | 26.7 | 27.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 1.4 | 0.00 | |
| 12.08 | 0.0000 | 26.9 | 28.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 1.4 | 0.00 | |
| 13.08 | 0.0000 | 26.9 | 28.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 1.4 | 0.00 | |
| 14.08 | 0.0000 | 27.1 | 28.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 1.3 | 0.00 | |
| 15.08 | 0.0000 | 27.3 | 28.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 1.3 | 0.00 | |
| 16.08 | 0.0000 | 27.4 | 28.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 1.3 | 0.00 | |
| 17.08 | 0.0000 | 27.4 | 28.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 1.3 | 0.00 | |
| 18.08 | 0.0000 | 27.4 | 28.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 1.3 | 0.00 | |
| 19.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 1.3 | 0.00 | |
| 20.08 | 0.0000 | 27.1 | 28.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 1.2 | 0.00 | |
| 21.08 | 0.0000 | 27.0 | 28.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 1.2 | 0.00 | |
| 22.08 | 0.0000 | 27.3 | 28.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 1.2 | 0.00 | |
| 23.08 | 0.0000 | 27.7 | 28.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 1.2 | 0.00 | |
| 24.08 | 0.0000 | 27.9 | 29.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 1.2 | 0.00 | |
| 25.08 | 0.0000 | 27.9 | 29.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 1.1 | 0.00 | |
| 26.08 | 0.0000 | 28.1 | 29.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 1.1 | 0.00 | |
| 27.08 | 0.0000 | 28.2 | 29.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 1.1 | 0.00 | |
| 28.08 | 0.0000 | 28.4 | 29.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 1.1 | 0.00 | |
| 29.08 | 0.0000 | 28.1 | 28.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 1.3 | 2.23 | |
| 30.08 | 0.0000 | 27.9 | 29.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.4 | 1.4 | 0.00 | |
| 31.08 | 0.0000 | 27.8 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.2 | 1.2 | 0.00 | |
| 01.09 | 0.0000 | 27.2 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | -0.32 | 0.02 | -0.02 | 1.9 | 1.9 | 0.00 | |
| 02.09 | 0.0000 | 26.4 | 27.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.2 | 0.00 | |
| 03.09 | 0.0000 | 25.9 | 26.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.2 | 0.00 | |
| 04.09 | 0.0000 | 25.7 | 26.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.3 | 4.2 | 0.00 | |
| 05.09 | 0.0000 | 25.2 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.03 | 0.00 | -0.03 | 4.3 | 4.2 | 0.00 | |
| 06.09 | 0.0000 | 24.7 | 25.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.3 | 4.2 | 0.00 | |
| 07.09 | 0.0000 | 24.8 | 25.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.3 | 4.2 | 0.00 | |
| 08.09 | 0.0000 | 24.5 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.3 | 4.2 | 0.00 | |
| 09.09 | 0.0000 | 24.4 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.3 | 4.2 | 0.00 | |
| 10.09 | 0.0000 | 24.5 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.3 | 4.2 | 0.00 | |
| Итого | 0.0000 | 26.7 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.79 | -0.79 | 0.00 | 0.79 | -0.79 | 1.4 | 2.1 | 2.23 |

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 2.23ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 765.77ч

| Т/С | Qтеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 343.5849 | 38840.52 | 37444.82 | 39448.16 | 37872.05 | 3265.63 |
| 10-08-22 00:00 | 343.5849 | 38840.52 | 37444.03 | 39448.16 | 37871.25 | 3263.40 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.79 | 0.00 | 0.79 | 2.23 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Точд = 768.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____

**МЕЖУЧЕТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Опелсъемное лицо

Бирякова 8

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378216
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ _____ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ _____ мм

| Дата | Опел [Гкал] | Тпод [С] | Тобр [С] | Гпод [Тонн] | Гобр [Тонн] | Гпод-Гобр [Тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ар] | робр [ар] | Тнар [час] |
|-------|-------------|----------|----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 22.0 | 22.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 21.9 | 22.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 21.7 | 22.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 21.9 | 22.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 22.2 | 22.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 22.5 | 22.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 22.8 | 23.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 23.0 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 23.1 | 23.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 22.7 | 23.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 22.4 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 22.4 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 22.6 | 22.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 22.9 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 23.2 | 23.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 23.3 | 23.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 23.4 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 23.6 | 23.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 23.7 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 23.6 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 23.5 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 22.9 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 21.0 | 21.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 19.5 | 19.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 18.3 | 18.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 18.4 | 18.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 17.9 | 17.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 18.0 | 17.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 17.4 | 17.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 17.6 | 17.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 17.3 | 17.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 16.2 | 16.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 21.3 | 21.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Опел [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 325.3291 | 35715.18 | 35533.38 | 36279.69 | 35931.64 | 3263.50 |
| 10-08-22 00:00 | 325.3291 | 35715.18 | 35533.38 | 36279.69 | 35931.64 | 3263.50 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) ошибка датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобл = 768.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34. ext Q=G1 (Н1-Н2) 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бурмачев А. Д.

Абонент
Телефон

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378217
Одсчетное число месяца 10 Одсчетное время 00:00

| Дата | Одсч [тккал] | тпод [лс] | тобр [лс] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | под [ан] | побр [ан] | Тнар [час] |
|-------|--------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 28.0 | 28.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.8 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 28.1 | 28.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.8 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 28.3 | 28.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.8 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 28.7 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.8 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 28.8 | 28.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.8 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 28.9 | 29.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.8 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 29.1 | 29.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.8 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 29.4 | 29.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.8 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 29.2 | 29.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | -0.8 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 27.6 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.8 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 29.0 | 29.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.8 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 29.0 | 29.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.8 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 29.2 | 29.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.8 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 29.4 | 29.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.9 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 29.6 | 29.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.9 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 29.5 | 29.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.9 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 29.6 | 29.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.9 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 29.6 | 29.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.9 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 29.8 | 30.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.9 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 29.8 | 29.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.9 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 29.3 | 29.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.9 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 28.4 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.9 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 27.1 | 27.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.9 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 25.7 | 25.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.4 | -0.4 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 25.4 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.4 | -0.4 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 26.2 | 26.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.4 | -0.4 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 26.2 | 26.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.4 | -0.4 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 25.7 | 25.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.4 | -0.4 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 25.2 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.4 | -0.4 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 25.4 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.4 | -0.4 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 25.7 | 25.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.4 | -0.4 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 26.1 | 26.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.4 | -0.4 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 28.0 | 28.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Одсч [тккал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| Нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 613.2288 | 72301.69 | 71759.98 | 73429.86 | 72585.52 | 3279.72 |
| 10-08-22 00:00 | 613.2288 | 72301.69 | 71759.98 | 73429.86 | 72585.52 | 3279.72 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_т < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобщ = 768.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext 0=Г1(Н1-Н2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бирюкова Д

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Сер.ном. 378636
Отчетное число месяца 10
Отчетное время 00:00

Расход под 0.16. 160.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.16. 160.00 м3/ч Ду мм

| Дата | Отеп [Гкал] | Тпод [оС] | Тобр [оС] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | прод [ар] | робр [ар] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 23.5 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 23.7 | 24.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 23.9 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 24.1 | 24.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 24.3 | 24.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 24.4 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 24.6 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 24.8 | 25.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 24.9 | 25.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 24.0 | 24.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 24.5 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 24.5 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 24.6 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 24.9 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 25.1 | 25.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 25.1 | 25.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 25.2 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 25.3 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 25.3 | 25.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 25.2 | 25.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 24.9 | 28.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 24.9 | 31.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 23.6 | 31.4 | 0.00 | 0.38 | -0.38 | 0.00 | 0.00 | 0.38 | -0.3 | 0.5 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 23.5 | 43.9 | 0.00 | 0.11 | -0.11 | 0.00 | 0.00 | 0.11 | -0.3 | 2.5 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 24.2 | 47.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 3.2 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 24.5 | 44.4 | 0.00 | 0.02 | -0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | -0.3 | 4.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 22.3 | 32.7 | 0.00 | 0.02 | -0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | -0.3 | 4.1 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 21.2 | 31.3 | 0.00 | 0.08 | -0.08 | 0.00 | 0.00 | 0.08 | -0.3 | 4.1 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 21.1 | 32.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 4.3 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 21.0 | 32.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.3 | 4.3 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 24.2 | 28.4 | 0.00 | 0.59 | -0.59 | 0.00 | 0.00 | 0.61 | -0.3 | 0.6 | 0.00 |

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
703.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 703.00ч

| Т/С | Отеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 08-09-22 07:00 | 695.8372 | 73149.75 | 72155.80 | 74111.98 | 72801.73 | 3542.17 |
| 10-08-22 00:00 | 695.8372 | 73149.75 | 72155.19 | 74111.98 | 72801.11 | 3542.17 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.59 | 0.00 | 0.61 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) оошибка датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобд = 703.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омывательное лицо

Бирюкова ИБ

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377916
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Упод-Уобр [М3] | рпод [аэ] | робр [аэ] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 26.7 | 25.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 2.7 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 26.7 | 25.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 2.7 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 26.8 | 26.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 2.7 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 26.8 | 26.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 2.7 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 27.0 | 26.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.1 | 2.7 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 27.0 | 25.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 1.3 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 26.7 | 25.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.5 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 27.1 | 26.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.1 | 0.5 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 27.2 | 26.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.1 | 0.4 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 26.1 | 25.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.3 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 27.0 | 26.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.3 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 26.9 | 26.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.3 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 27.1 | 26.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.3 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 27.3 | 26.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.2 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 27.5 | 26.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.2 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 27.4 | 26.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.2 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 27.5 | 26.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 27.5 | 27.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 27.7 | 27.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 27.6 | 26.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 27.5 | 26.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 27.3 | 26.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 26.4 | 25.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | -0.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 25.4 | 24.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | -0.1 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 24.8 | 24.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 24.9 | 24.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | -0.1 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 24.4 | 23.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 24.0 | 23.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 24.2 | 23.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | -0.1 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 22.5 | 21.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 20.6 | 20.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 20.3 | 20.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 26.1 | 25.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.2 | 0.5 | 0.00 |

Тотч. пер. = 768.00ч = Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + 0.00ч + Тэл.пит + Тпроч.ав. + 768.00ч

| Т/С | Qтеп [Гкал] | Qпод [тонн] | Qобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Тнар [час] |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 0.00000 | 0.005 | 0.000 | 10683.998 | 0.001 | 0.00 |
| 10-08-22 00:00 | 0.00000 | 0.005 | 0.000 | 10683.998 | 0.001 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч = 768.00ч
Обновление

V.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (Н1-Н2) 22.09.22 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бирюкова И.В.

Добонепт
Телефон

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.ном. 377919
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм
Расход обр 0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм

| Дата | Отеп [Гкал] | тпод [лс] | тобр [лс] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Упод-Уобр [М3] | рпод [лп] | робр [лп] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 25.1 | 25.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 25.0 | 25.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 25.0 | 25.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 25.0 | 25.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 25.2 | 25.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 25.4 | 25.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 25.6 | 25.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 25.7 | 25.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 25.7 | 25.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 24.6 | 24.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 25.3 | 25.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 25.2 | 25.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 25.3 | 25.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 25.7 | 25.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 25.9 | 26.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 25.9 | 26.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 26.0 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 26.0 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 26.1 | 26.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 26.1 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 26.0 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 25.7 | 25.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 24.2 | 24.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 23.0 | 23.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 22.5 | 22.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 22.5 | 22.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 21.9 | 22.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 21.5 | 21.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 21.6 | 21.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 21.5 | 21.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 21.5 | 21.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 21.4 | 21.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 24.5 | 24.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С нарастающим итогом | Отеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Тнар [час] |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 369.26840 | 17500.506 | 17115.186 | 17953.664 | 17356.531 | 3248.63 |
| 10-08-22 00:00 | 369.26840 | 17500.506 | 17115.186 | 17953.664 | 17356.531 | 3248.63 |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобш = 768.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Биртасова ДР

Абонент
Телефон

Сер.ном. 377898
Омечное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-2
Омечное число месяца 10

Омечное время 00:00

| Дата | Отеп [Ткал] | тпод [сч] | тобр [сч] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 24.7 | 24.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 24.7 | 23.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.3 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 24.9 | 24.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 25.0 | 24.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 25.3 | 24.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 25.6 | 24.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 25.9 | 25.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 26.0 | 25.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 26.0 | 25.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 25.2 | 24.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 25.5 | 24.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 25.4 | 24.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 25.6 | 24.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 25.9 | 25.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 26.2 | 25.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 26.3 | 25.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 26.4 | 25.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 26.5 | 25.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 26.6 | 25.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 26.5 | 25.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 26.4 | 25.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.1 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 26.1 | 25.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 24.9 | 24.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 23.5 | 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 22.9 | 21.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 22.9 | 21.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 22.5 | 21.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 22.2 | 21.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 22.1 | 21.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 22.1 | 21.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 22.1 | 21.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 22.1 | 21.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.4 | -0.3 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 24.8 | 23.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | -0.2 | 0.00 |

Гочч.пер. = Тнар + Тжнн + Тмакс + Тдлта_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| Нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 354.35486 | 15567.789 | 15056.176 | 15960.975 | 15249.555 | 3268.20 |
| 10-08-22 00:00 | 354.35486 | 15567.789 | 15056.176 | 15960.975 | 15249.555 | 3268.20 |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотщ = 768.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Отверственное лицо _____

Бирюкова ЗВ

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382082
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | pпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 22.6 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 22.8 | 21.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 23.0 | 22.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 23.1 | 22.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 23.5 | 22.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 23.7 | 22.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 24.0 | 23.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 23.9 | 23.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 23.9 | 23.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 23.2 | 22.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 23.3 | 22.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 23.0 | 22.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 23.1 | 22.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 23.6 | 22.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 23.8 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 23.8 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 24.0 | 23.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 24.1 | 23.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 24.2 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 24.1 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 23.7 | 22.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 22.5 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 18.7 | 18.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 16.3 | 16.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 16.0 | 15.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 16.8 | 16.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 15.7 | 15.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 15.6 | 15.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 14.9 | 14.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 15.5 | 15.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 15.9 | 15.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 16.5 | 15.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 21.2 | 20.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 |

Точн.пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тdelta_tкин + Тэл.пит + Тпроч.ад.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| П/С | Qтеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 935.1937 | 109997.44 | 111206.52 | 111460.32 | 112270.96 | 3285.10 |
| 10-08-22 00:00 | 935.1937 | 109997.44 | 111206.52 | 111460.32 | 112270.96 | 3285.10 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект.часов
(#) электропитание

Тобд = 768.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя М. Якубовка 71Р
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376800
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060... 60.000 М3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060... 60.000 М3/ч Ду мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | прод [ар] | робр [ар] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 22.6 | 22.1 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.2 | 13.7 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 22.4 | 21.9 | 0.006 | 0.000 | 0.006 | 0.006 | 0.000 | 0.006 | 4.4 | 13.7 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 22.4 | 21.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.1 | 13.7 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 22.1 | 21.7 | 0.004 | 0.000 | 0.004 | 0.004 | 0.000 | 0.004 | 2.9 | 13.7 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 22.3 | 21.8 | 0.002 | 0.000 | 0.002 | 0.002 | 0.000 | 0.002 | 2.6 | 13.7 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 22.4 | 22.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.4 | 13.7 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 22.6 | 22.1 | 0.006 | 0.000 | 0.006 | 0.006 | 0.000 | 0.006 | 2.2 | 13.7 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 22.9 | 22.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.0 | 13.7 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 22.8 | 22.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.7 | 13.7 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 22.6 | 22.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.4 | 13.7 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 22.4 | 22.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.1 | 13.7 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 22.1 | 21.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.9 | 13.7 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 22.2 | 21.7 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.9 | 13.7 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 22.4 | 21.9 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.9 | 13.7 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 22.7 | 22.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.9 | 13.7 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 22.7 | 22.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.9 | 13.7 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 23.0 | 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.8 | 13.7 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 23.0 | 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.7 | 13.7 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 22.9 | 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.6 | 13.7 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 23.0 | 22.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.6 | 13.7 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 23.0 | 22.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.6 | 13.7 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 22.9 | 22.4 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.6 | 13.7 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 21.8 | 21.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.3 | 13.7 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 20.8 | 20.2 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.0 | 13.7 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 20.2 | 19.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 13.7 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 19.7 | 19.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 13.7 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 19.3 | 18.9 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.1 | 13.7 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 18.8 | 18.5 | 0.003 | 0.000 | 0.003 | 0.003 | 0.000 | 0.003 | 0.1 | 13.7 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 18.5 | 18.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 13.7 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 18.4 | 18.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 13.7 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 18.0 | 17.5 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.1 | 13.7 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 17.9 | 17.5 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.1 | 13.7 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 21.6 | 21.1 | 0.035 | 0.000 | 0.035 | 0.035 | 0.000 | 0.035 | 1.1 | 13.7 | 0.00 |

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| П/С нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 50.74053 | 6290.273 | 34446.488 | 6388.324 | 34839.816 | 3308.67 |
| 10-08-22 00:00 | 50.74053 | 6290.238 | 34446.488 | 6388.289 | 34839.816 | 3308.67 |
| Итого | 0.00000 | 0.035 | 0.000 | 0.035 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) образ датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тобш = 768.00ч
Обновление

МІСЬЯЧНІЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОВОЇ ЕНЕРГІЇ
 І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 П.

Назва покривача
 Адрес покривача
 Ответственное лицо

Н.С. Гуржова
 7112

Абонент
 Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376807
 Огчетное число месяца 10 Огчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм

| Дата | Огеп [Ткал] | тпод [ос] | тобр [ос] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Упод-Уобр [М3] | рпод [ав] | робр [ав] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.4 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.4 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.2 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.5 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.5 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.6 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.3 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.2 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.0 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.8 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.8 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.7 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.6 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.5 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.3 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.4 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.4 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.4 | 5.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.7 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 20.0 | 1.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.7 | 5.0 | 0.00 |

Тгчч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Огеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 37325.781 | 0.00 |
| 10-08-22 00:00 | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 37325.781 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тобш = 768.00ч
 Обновление

v. 2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И.И.Иванов

Абонент
Телефон

0.10.. 100.00 м³/ч Ду мм
0.10.. 100.00 м³/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381914
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м ³] | Уобр [м ³] | Упод-Уобр [м ³] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] | | |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------|-----|------|
| 10.08 | 0.0000 | 20.8 | 20.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 11.08 | 0.0000 | 20.6 | 20.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 12.08 | 0.0000 | 20.6 | 20.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 13.08 | 0.0000 | 22.0 | 22.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 14.08 | 0.0000 | 22.3 | 22.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 15.08 | 0.0000 | 22.7 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 16.08 | 0.0000 | 23.9 | 24.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 17.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 18.08 | 0.0000 | 26.1 | 26.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 19.08 | 0.0000 | 27.4 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 20.08 | 0.0000 | 26.6 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 21.08 | 0.0000 | 26.3 | 26.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 22.08 | 0.0000 | 26.6 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 23.08 | 0.0000 | 27.0 | 27.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 24.08 | 0.0000 | 27.2 | 27.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 25.08 | 0.0000 | 27.2 | 28.3 | 0.18 | 0.02 | 0.15 | 0.18 | 0.02 | 0.15 | 7.4 | 5.0 | 0.00 | | |
| 26.08 | 0.0006 | 28.3 | 28.6 | 1.39 | 0.00 | 1.39 | 1.41 | 0.00 | 1.41 | 6.8 | 5.0 | 0.05 | | |
| 27.08 | 0.0000 | 27.7 | 27.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.7 | 5.0 | 0.00 | | |
| 28.08 | 0.0000 | 27.9 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.1 | 5.0 | 0.00 | | |
| 29.08 | 0.0000 | 27.9 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.9 | 5.0 | 0.00 | | |
| 30.08 | 0.0000 | 27.8 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 31.08 | 0.0000 | 27.6 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 01.09 | 0.0000 | 26.4 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 02.09 | 0.0000 | 25.9 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 03.09 | 0.0000 | 25.3 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 04.09 | 0.0000 | 25.0 | 24.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 05.09 | 0.0000 | 23.9 | 24.1 | 0.03 | 0.09 | -0.06 | 0.03 | 0.09 | -0.06 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 06.09 | 0.0000 | 24.2 | 24.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 07.09 | 0.0000 | 24.1 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 08.09 | 0.0000 | 23.9 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 09.09 | 0.0000 | 20.8 | 23.9 | 0.32 | 0.00 | 0.32 | 0.32 | 0.00 | 0.32 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| 10.09 | 0.0000 | 22.2 | 23.7 | 0.75 | 0.00 | 0.75 | 0.77 | 0.00 | 0.77 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | | |
| Итого | 0.0006 | 25.1 | 25.3 | 2.67 | 0.11 | -0.06 | 2.62 | 2.69 | 0.11 | -0.06 | 2.64 | 8.5 | 5.0 | 0.05 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_кин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.05ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 767.95ч

| Т/С | Qтеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м ³] | Уобр [м ³] | Тнар [час] |
|----------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 399.6317 | 40004.17 | 39789.12 | 40583.51 | 40185.79 | 3294.96 |
| 10-08-22 00:00 | 399.6312 | 40001.50 | 39789.01 | 40580.82 | 40185.68 | 3294.91 |
| Итого | 0.0006 | 2.67 | 0.11 | 2.69 | 0.11 | 0.05 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобл = 768.00ч
Обновление

Ч. 2.30 / НС-А-2.34. ext Q=G1 (H1-H2)

22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя И. Сулейманов 14
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381932
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Абонент _____
 Телефон _____
 Расход по 0.10..100.00 МЗ/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.10..100.00 МЗ/ч ДУ _____ мм

| Дата | Отеп [Ткал] | Тпод [лс] | тобр [лс] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | прод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 21.0 | 20.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.5 | 0.1 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 20.8 | 20.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 0.1 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 20.7 | 20.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 0.1 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 21.4 | 20.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 0.1 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 21.9 | 21.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 0.1 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 22.3 | 21.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 0.1 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 23.1 | 23.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 0.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 24.1 | 23.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 0.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 24.5 | 23.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 0.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 25.3 | 24.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 0.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 25.0 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.4 | 0.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 24.8 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 24.9 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 25.2 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 25.3 | 24.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 25.1 | 24.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 25.2 | 24.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 25.2 | 24.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 25.4 | 24.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 25.4 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 25.3 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 24.8 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 23.1 | 22.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 21.6 | 20.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 21.0 | 20.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.1 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 20.0 | 18.3 | 0.28 | 0.06 | 0.22 | 0.00 | 0.00 | 0.06 | 1.1 | 0.9 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 19.7 | 19.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 0.7 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 19.4 | 18.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 0.7 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 19.2 | 18.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.8 | 0.7 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 20.3 | 18.5 | 0.39 | 0.00 | 0.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.8 | 1.7 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 19.0 | 17.9 | 0.03 | 0.00 | 0.03 | 0.03 | 0.00 | 0.00 | 3.2 | 3.1 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 22.8 | 22.1 | 0.70 | 0.14 | -0.07 | 0.64 | 0.70 | 0.14 | -0.07 | 0.64 | 0.00 |

Точн.пер. = Тнар + Тжнн + Тмакс + Тдета_тжнн + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | нарастающим итогом | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|----------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 401.1782 | 45041.69 | 44746.95 | 45697.54 | 45212.74 | 3288.03 | 3288.03 |
| 10-08-22 00:00 | 401.1782 | 45040.99 | 44746.81 | 45696.84 | 45212.60 | 3288.03 | 3288.03 |
| Итого | 0.0000 | 0.70 | 0.14 | 0.70 | 0.14 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Годы = 768.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376812
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

Абонент _____
Телефон _____

| Дата | Отеп [Гкал] | тпод [лс] | тобр [лс] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [г/ч] | робр [г/ч] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|------------|------------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 23.9 | 23.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.5 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 23.3 | 23.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.4 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 24.0 | 23.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.4 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 25.8 | 24.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.5 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 26.9 | 25.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.7 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 27.4 | 26.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 27.1 | 26.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.2 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 27.1 | 25.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.4 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 26.8 | 25.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.3 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 24.6 | 24.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.1 | 3.1 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 24.5 | 23.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.0 | -0.4 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 24.3 | 23.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.8 | -0.2 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 25.1 | 23.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.7 | -0.1 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 26.3 | 24.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.8 | 1.4 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 27.2 | 25.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.6 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 27.7 | 26.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.5 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 26.5 | 26.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.5 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 25.7 | 25.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.5 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 25.3 | 25.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.5 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 24.8 | 24.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.3 | 4.7 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 24.8 | 24.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.5 | 4.8 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 24.6 | 24.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.5 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 23.3 | 22.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.3 | 4.5 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 22.1 | 21.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.9 | 2.2 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 21.5 | 20.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.3 | 0.00 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 21.3 | 20.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.7 | 3.1 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 21.0 | 20.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.4 | 0.00 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 20.6 | 19.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.6 | 1.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 20.1 | 19.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.7 | -0.6 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 20.0 | 19.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.7 | -0.6 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 19.8 | 18.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.7 | 3.2 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 19.8 | 19.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.6 | 0.0 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 24.2 | 23.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.1 | 3.1 | 0.00 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Отеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 468.25452 | 28911.094 | 29042.174 | 29658.039 | 29520.824 | 3323.07 |
| 10-09-22 00:00 | 468.25452 | 28911.094 | 29042.174 | 29658.039 | 29520.824 | 3323.07 |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Оплетственное лицо

А. Мухомов 17

Абонент
Телефон

Сер.ном. 376818

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

Очетное время 00:00

| Дата | Отеп [Ткал] | Тпод [сч] | Тобр [сч] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [л/ч] | робр [л/ч] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|------------|------------|------------|
| 10.08 | 0.00000 | 23.1 | 22.6 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.4 | 0.00 |
| 11.08 | 0.00000 | 22.8 | 22.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.4 | 0.00 |
| 12.08 | 0.00000 | 22.8 | 22.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.4 | 0.00 |
| 13.08 | 0.00000 | 22.9 | 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.5 | 0.00 |
| 14.08 | 0.00000 | 23.1 | 22.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.7 | 0.00 |
| 15.08 | 0.00000 | 23.4 | 22.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.9 | 0.00 |
| 16.08 | 0.00000 | 23.5 | 23.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 2.2 | 0.00 |
| 17.08 | 0.00000 | 23.7 | 23.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 2.4 | 0.00 |
| 18.08 | 0.00000 | 23.9 | 23.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 2.7 | 0.00 |
| 19.08 | 0.00000 | 23.5 | 23.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 2.4 | 0.00 |
| 20.08 | 0.00000 | 23.5 | 23.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.9 | 0.00 |
| 21.08 | 0.00000 | 23.4 | 22.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.5 | 0.00 |
| 22.08 | 0.00000 | 23.4 | 23.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.6 | 0.00 |
| 23.08 | 0.00000 | 24.1 | 23.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.9 | 0.00 |
| 24.08 | 0.00000 | 24.1 | 23.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 2.5 | 0.00 |
| 25.08 | 0.00000 | 24.3 | 23.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 2.8 | 0.00 |
| 26.08 | 0.00000 | 24.5 | 24.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 3.1 | 0.00 |
| 27.08 | 0.00000 | 24.6 | 24.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 3.3 | 0.00 |
| 28.08 | 0.00000 | 24.7 | 24.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 3.4 | 0.00 |
| 29.08 | 0.00000 | 24.8 | 24.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 3.1 | 0.00 |
| 30.08 | 0.00000 | 24.8 | 24.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 2.4 | 0.00 |
| 31.08 | 0.00000 | 24.6 | 24.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.9 | 0.00 |
| 01.09 | 0.00000 | 23.8 | 23.2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.2 | 0.00 |
| 02.09 | 0.00000 | 22.7 | 22.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.1 | 0.00 |
| 03.09 | 0.00000 | 21.9 | 21.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.3 | 0.00 |
| 04.09 | 0.00000 | 21.5 | 21.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.4 | 0.00 |
| 05.09 | 0.00000 | 21.1 | 20.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.4 | 0.00 |
| 06.09 | 0.00000 | 20.6 | 19.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.5 | 0.00 |
| 07.09 | 0.00000 | 20.2 | 19.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.5 | 0.00 |
| 08.09 | 0.00000 | 20.0 | 19.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.5 | 0.00 |
| 09.09 | 0.00000 | 19.6 | 18.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.5 | 0.00 |
| 10.09 | 0.00000 | 19.4 | 18.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.5 | 0.00 |
| Итого | 0.00000 | 22.9 | 22.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.2 | 1.9 | 0.00 |

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 314.40903 | 11009.416 | 11086.631 | 11296.073 | 11201.613 | 3343.62 |
| 10-08-22 00:00 | 314.40903 | 11009.416 | 11086.631 | 11296.073 | 11201.613 | 3343.62 |
| Итого | 0.00000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобш = 768.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись

ИМЕЮЩИЙ НЕОПРЕДЕЛЕННУЮ УЧЕТНУЮ ТЕПЛОТОВУЮ ЭНЕРГИЮ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376809
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм

Абонент _____
 Телефон _____

| Дата | Отеп [Ткал] | Тпод [оС] | тобр [оС] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | гпод [ат] | гобр [ат] | Тнар [час] | |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|------|
| 10.08 | 0.00000 | 26.9 | 26.1 | 0.000 | 2.051 | -2.051 | 0.000 | 2.059 | -2.059 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 11.08 | 0.00000 | 27.0 | 26.1 | 0.000 | 1.969 | -1.969 | 0.000 | 1.980 | -1.980 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 12.08 | 0.00000 | 27.0 | 26.1 | 0.000 | 1.797 | -1.797 | 0.000 | 1.813 | -1.813 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 13.08 | 0.00000 | 26.9 | 26.2 | 0.000 | 1.914 | -1.914 | 0.000 | 1.914 | -1.914 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 14.08 | 0.00000 | 27.1 | 26.3 | 0.000 | 1.930 | -1.930 | 0.000 | 1.934 | -1.934 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 15.08 | 0.00000 | 27.3 | 26.5 | 0.000 | 2.008 | -2.008 | 0.000 | 2.016 | -2.016 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 16.08 | 0.00000 | 27.2 | 26.4 | 0.000 | 1.965 | -1.965 | 0.000 | 1.977 | -1.977 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 17.08 | 0.00000 | 27.4 | 26.6 | 0.000 | 2.074 | -2.074 | 0.000 | 2.082 | -2.082 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 18.08 | 0.00000 | 26.7 | 26.3 | 0.055 | 2.055 | -2.000 | 0.055 | 2.059 | -2.004 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 19.08 | 0.00000 | 25.3 | 24.9 | 0.086 | 1.719 | -1.633 | 0.086 | 1.727 | -1.641 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 20.08 | 0.00000 | 27.1 | 26.2 | 0.000 | 1.816 | -1.816 | 0.000 | 1.816 | -1.816 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 21.08 | 0.00000 | 26.5 | 25.6 | 0.027 | 0.641 | -0.613 | 0.027 | 0.645 | -0.617 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 22.08 | 0.00000 | 26.5 | 25.7 | 0.039 | 0.031 | 0.031 | 0.043 | 0.031 | 0.012 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 23.08 | 0.00000 | 26.9 | 26.1 | 0.020 | 0.695 | -0.676 | 0.020 | 0.699 | -0.680 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 24.08 | 0.00000 | 27.3 | 26.5 | 0.004 | 1.273 | -1.270 | 0.004 | 1.273 | -1.270 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 25.08 | 0.00000 | 27.5 | 26.8 | 0.008 | 1.543 | -1.535 | 0.008 | 1.547 | -1.539 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 26.08 | 0.00000 | 27.6 | 26.9 | 0.000 | 1.688 | -1.688 | 0.000 | 1.695 | -1.695 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 27.08 | 0.00000 | 27.6 | 27.0 | 0.000 | 1.645 | -1.645 | 0.000 | 1.656 | -1.656 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 28.08 | 0.00000 | 27.8 | 27.1 | 0.000 | 1.672 | -1.672 | 0.000 | 1.672 | -1.672 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 29.08 | 0.00000 | 27.6 | 26.8 | 0.000 | 1.012 | -1.012 | 0.000 | 1.016 | -1.016 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 30.08 | 0.00000 | 27.7 | 26.9 | 0.000 | 1.582 | -1.582 | 0.000 | 1.590 | -1.590 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 31.08 | 0.00000 | 27.7 | 26.8 | 0.000 | 0.844 | -0.844 | 0.000 | 0.844 | -0.844 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 01.09 | 0.00000 | 26.9 | 25.9 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 02.09 | 0.00000 | 25.9 | 24.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 03.09 | 0.00000 | 25.3 | 24.3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 04.09 | 0.00000 | 25.4 | 24.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 05.09 | 0.00000 | 25.0 | 24.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 06.09 | 0.00000 | 24.7 | 23.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 07.09 | 0.00000 | 24.9 | 23.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 08.09 | 0.00000 | 24.8 | 23.7 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.1 | 5.0 | 0.00 | |
| 09.09 | 0.00000 | 24.9 | 23.8 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | 5.0 | 0.00 | |
| 10.09 | 0.00000 | 24.9 | 23.7 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.004 | 0.000 | 0.004 | 0.0 | 5.0 | 0.00 | |
| Итого | 0.00000 | 26.5 | 25.7 | 0.242 | 33.922 | -33.691 | 0.012 | 34.043 | -33.812 | 0.016 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |

Потр.пер. = Тнар + Тпод + Тгакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лип + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| нарастающим итогом | 281.44174 | 38386.207 | 37412.859 | 38896.102 | 37787.395 | 3259.48 |
| 11-09-22 00:00 | 281.44174 | 38385.965 | 37378.938 | 38895.855 | 37753.352 | 3259.48 |
| 10-08-22 00:00 | | | | | | |
| Итого | 0.00000 | 0.242 | 33.922 | 0.246 | 34.043 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Потр = 768.00ч
 Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Мухомов 24

Абонент
Телефон

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 377361
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

| Дата | Отеп [Гкал] | топд [лс] | тобр [лс] | Гнод [тонн] | Гобр [тонн] | Гнод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 26.8 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 26.7 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 26.9 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 26.9 | 27.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 26.8 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 26.8 | 27.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 26.5 | 27.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 26.7 | 27.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 26.7 | 27.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 25.6 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 25.3 | 26.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 26.3 | 27.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 26.8 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 27.1 | 28.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 27.4 | 28.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 27.4 | 28.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 27.4 | 28.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 27.1 | 28.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 27.6 | 28.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 27.7 | 28.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 26.9 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 25.9 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 25.3 | 26.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 25.2 | 26.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 24.7 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 24.3 | 25.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 24.4 | 25.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 24.1 | 25.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 24.0 | 25.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 23.9 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 26.1 | 27.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | -0.0 | 0.00 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С нарастающим итогом | Отеп [Гкал] | Гнод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 288.9278 | 54466.65 | 55028.89 | 55192.36 | 55623.71 | 3034.36 |
| 10-08-22 00:00 | 288.9278 | 54466.65 | 55028.89 | 55192.36 | 55623.71 | 3034.36 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч. = 768.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес поквартира _____
 Ответственное лицо _____

И. Мухомов 07.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378219
 Огчетное число месяца 10 Огчетное время 00:00

Абонент _____
 Телефон _____
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду ____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду ____ мм

| Дата | Огеп [Гкал] | тпод [лс] | тобр [лс] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | ппод [ав] | пообр [ав] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 27.2 | 27.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 26.6 | 27.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 26.2 | 27.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 26.2 | 27.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 26.4 | 27.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 26.5 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 26.5 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 26.6 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 26.6 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 26.1 | 26.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 26.1 | 27.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 26.2 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 26.5 | 27.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 26.8 | 28.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 26.8 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 26.9 | 28.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 27.0 | 28.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 27.2 | 28.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 27.1 | 28.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 27.1 | 28.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.1 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 26.7 | 27.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 25.8 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 23.9 | 24.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 22.4 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 22.5 | 23.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 22.8 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 22.4 | 23.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 22.4 | 23.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 21.9 | 22.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 22.2 | 23.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 23.8 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 24.3 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 25.4 | 26.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | -0.2 | 0.00 |

Тотч. пер. = Тнар + Тжн + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лпг + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Огеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| Нарастающим илгогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 507.6377 | 64452.28 | 64897.94 | 65296.57 | 65525.00 | 3581.54 |
| 10-08-22 00:00 | 507.6377 | 64452.28 | 64897.94 | 65296.57 | 65525.00 | 3581.54 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тотч. = 768.00ч
 Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омское отделение

И. С. Сидорова

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379214
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм

| Дата | Отеп [Гкал] | тпод [оС] | тобр [оС] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ам] | робр [ам] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 24.2 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.3 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 24.1 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.3 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 23.9 | 24.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.3 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 24.0 | 24.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.4 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 24.2 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.4 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 24.4 | 25.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.4 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 24.5 | 25.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.4 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 24.5 | 25.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.4 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 24.6 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.3 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 24.3 | 24.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.4 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 24.4 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | 0.4 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 24.2 | 24.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.4 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 24.3 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.4 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 24.5 | 25.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.5 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 24.9 | 25.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.5 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 25.1 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.5 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 25.3 | 25.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.5 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 25.4 | 26.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.4 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 25.4 | 26.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.4 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 25.4 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 0.4 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 25.1 | 25.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.3 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 24.5 | 25.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.1 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 22.5 | 23.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.2 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 21.1 | 21.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | 0.2 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 20.7 | 21.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.2 | 0.2 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 20.8 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.2 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 20.2 | 21.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.2 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 20.2 | 21.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.2 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 19.1 | 20.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.2 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 19.8 | 20.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.2 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 20.0 | 21.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.1 | 0.2 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 19.6 | 20.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.3 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 23.3 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.3 | 0.00 |

Точ.пер. = 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_т_кин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Отеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 707.5826 | 101436.41 | 101980.30 | 102789.76 | 103015.27 | 3251.90 |
| 10-08-22 00:00 | 707.5826 | 101436.41 | 101980.30 | 102789.76 | 103015.27 | 3251.90 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотл = 768.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес погребителя
Ответственное лицо

И.И. Мухоморов 33

Абонент
Телефон

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377360
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

| Дата | Огрел [Гкал] | тпод [сч] | тобр [сч] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ач] | робр [ач] | Тнар [час] |
|-------|--------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 21.5 | 21.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 21.4 | 20.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 21.4 | 20.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 21.5 | 21.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 21.3 | 21.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 21.8 | 21.4 | 0.70 | 0.00 | 0.70 | 0.70 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 22.3 | 21.8 | 0.00 | 0.30 | 0.30 | 0.00 | 0.30 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 22.4 | 22.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 22.3 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 22.1 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 22.2 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 22.1 | 21.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 22.2 | 22.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 22.5 | 22.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 22.7 | 22.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 22.9 | 22.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 23.0 | 22.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 23.1 | 22.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 23.2 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 23.1 | 22.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 23.1 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 22.8 | 22.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 21.9 | 21.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 20.8 | 20.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 20.1 | 19.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 19.7 | 18.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 19.2 | 18.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 18.8 | 17.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 18.3 | 17.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 18.1 | 17.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 17.8 | 16.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 17.6 | 16.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 21.4 | 20.8 | 1.28 | 0.00 | 1.28 | 1.28 | 1.28 | 0.00 | 0.1 | 5.0 | 0.00 |

Гочч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Огрел [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| Нарастающим итогом | | | | | | |
| 11-09-22 00:00 | 261.9410 | 36368.02 | 36366.60 | 36846.77 | 36726.55 | 3167.88 |
| 10-08-22 00:00 | 261.9410 | 36366.74 | 36366.60 | 36845.50 | 36726.55 | 3167.88 |
| Итого | 0.0000 | 1.28 | 0.00 | 1.28 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотщ = 768.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (Н1-Н2)

22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381924
 Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Абонент _____
 Телефон _____
 Расход под 0.10. 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч Ду мм

| Дата | Отеп [Гкал] | тпод [ос] | тобр [ос] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ач] | робр [ач] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 23.3 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 23.2 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 23.3 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 23.3 | 23.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 23.5 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 23.8 | 23.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 24.0 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 24.0 | 23.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 24.0 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 23.4 | 23.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 23.5 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 23.4 | 23.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 23.4 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 23.8 | 23.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 24.1 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 24.2 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 24.4 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 24.4 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 24.5 | 24.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 24.5 | 24.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 24.5 | 24.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 24.3 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 23.8 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 23.0 | 22.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 22.1 | 21.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 21.8 | 21.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 21.3 | 20.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 20.9 | 20.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 20.8 | 20.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 20.7 | 20.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 20.5 | 20.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 20.3 | 19.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.9 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 23.1 | 22.9 | 0.00 | 0.02 | -0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | -0.02 | 0.4 | 0.00 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t_мин + Тдл.пир + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| П/С нарастающим итогом | Отеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 260.9483 | 42537.87 | 42359.53 | 43101.84 | 42803.89 | 3092.57 |
| 10-08-22 00:00 | 260.9483 | 42537.87 | 42359.52 | 43101.84 | 42803.88 | 3092.57 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тотч = 768.00ч
 Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Опекунское лицо

И.И. Иванов

Абонент
Телефон

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381922
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | рпод [ав] | робр [ав] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 22.0 | 22.3 | 0.05 | 0.00 | 0.05 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 1.7 | 5.0 | 0.32 |
| 11.08 | 0.0000 | 21.8 | 22.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.0 | 5.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 21.8 | 22.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.5 | 5.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 21.9 | 22.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.0 | 5.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 22.3 | 22.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.7 | 5.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 22.6 | 22.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.5 | 5.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 22.8 | 23.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 5.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 23.1 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.1 | 5.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 23.0 | 23.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.9 | 5.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 23.0 | 23.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.7 | 5.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 23.0 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.6 | 5.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 22.7 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.5 | 5.0 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 22.7 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.5 | 5.0 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 21.0 | 23.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.4 | 5.0 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 22.9 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 5.0 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 23.1 | 23.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.6 | 5.0 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 23.2 | 23.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.6 | 5.0 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 23.0 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.6 | 5.0 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 23.3 | 23.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.6 | 5.0 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 26.5 | 23.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.0 | 5.0 | 7.69 |
| 30.08 | 0.0000 | 23.4 | 23.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.6 | 5.0 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 21.9 | 22.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.6 | 5.0 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 20.1 | 20.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.7 | 5.0 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 19.4 | 19.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.6 | 5.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 18.9 | 19.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 18.6 | 19.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 17.9 | 18.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 17.2 | 17.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 15.8 | 16.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 16.1 | 16.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 16.0 | 16.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 16.0 | 16.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 5.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 21.2 | 21.5 | 0.05 | 0.00 | 0.05 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 3.6 | 5.0 | 8.00 |

Тотч.пер. = 768.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
768.00ч = 8.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 760.00ч

| Т/С | Qтеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 263.5665 | 28475.92 | 28514.61 | 28847.69 | 28770.77 | 3233.30 |
| 10-08-22 00:00 | 263.5665 | 28475.87 | 28514.61 | 28847.63 | 28770.77 | 3225.30 |
| Итого | 0.0000 | 0.05 | 0.00 | 0.05 | 0.00 | 8.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч. = 768.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Мухомов 43

Абонент _____
Телефон _____

Теплового/цистель КМ-5-2 Сер.ном. 376892
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м ³] | Уобр [м ³] | Упод-Уобр [м ³] | tпод [°C] | робр [°C] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 27.2 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.2 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 27.1 | 26.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 27.1 | 26.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.2 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 27.1 | 26.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.2 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 27.3 | 27.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.3 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 27.5 | 27.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.4 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 27.6 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.5 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 27.7 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.5 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 27.6 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.4 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 26.9 | 26.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 27.4 | 27.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.3 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 27.3 | 27.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.2 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 27.3 | 27.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.3 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 27.6 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.4 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 27.8 | 27.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.5 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 27.8 | 27.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.4 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 28.0 | 27.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.5 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 28.1 | 27.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.5 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 28.1 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.4 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 28.1 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.4 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 28.1 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.4 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 28.1 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.3 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 27.2 | 26.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 26.4 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.0 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 27.8 | 26.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.2 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 26.9 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.5 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 26.4 | 25.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.2 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 26.7 | 26.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.2 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 26.7 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.3 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 26.8 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.3 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 26.9 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.3 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 27.0 | 26.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.4 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 27.4 | 27.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.3 | 0.00 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тгидр.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м ³] | Уобр [м ³] | Тнар [час] |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 249.1541 | 26617.91 | 26488.59 | 26967.99 | 26728.32 | 3247.91 |
| 10-08-22 00:00 | 249.1541 | 26617.91 | 26488.59 | 26967.99 | 26728.32 | 3247.91 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч = 768.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И.И. Мухоморов 45

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378220
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | прод [лв] | робр [лв] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 28.4 | 28.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 28.4 | 28.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 28.4 | 28.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 28.5 | 28.4 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 28.5 | 28.4 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 28.7 | 28.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 28.7 | 28.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 28.8 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 28.6 | 28.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 27.5 | 27.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 28.3 | 28.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 28.1 | 28.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 28.3 | 28.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 28.6 | 28.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 28.9 | 28.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 29.0 | 28.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 29.1 | 29.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 29.1 | 29.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 29.2 | 29.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 29.1 | 29.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 29.1 | 29.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 28.8 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 27.8 | 27.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 27.1 | 27.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 27.4 | 30.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 27.6 | 30.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 26.8 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 26.3 | 28.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 26.6 | 28.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 26.5 | 28.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 26.4 | 28.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.0 | 0.1 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 26.4 | 28.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.9 | 0.1 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 28.1 | 28.6 | 0.03 | 0.02 | -0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | -0.02 | 0.03 | 9.0 |

Точ. дер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тга.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С | Qтеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 238.9985 | 23813.63 | 24528.88 | 24130.28 | 24745.56 | 3268.65 |
| 10-08-22 00:00 | 238.9985 | 23813.61 | 24528.86 | 24130.25 | 24745.54 | 3268.65 |
| Итого | 0.0000 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Точн = 768.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (Н1-Н2) 22.09.22 Подпись

МІСЯЧНІЙ ПЕРЛІКОВИ УЧЕТІА ТЕПЛОТВОРИ ЕНЕРГІИ
 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо И. Дудюкова 49

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375053
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 МЗ/ч ДУ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 МЗ/ч ДУ мм

| Дата | Отеп [Ткал] | Тпод [оС] | Тобр [оС] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [МЗ] | Уобр [МЗ] | Упод-Уобр [МЗ] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 23.2 | 23.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 4.6 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 22.2 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 8.0 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 22.0 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 8.0 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 22.2 | 23.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 8.0 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 22.4 | 23.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 8.0 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 22.6 | 23.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 8.0 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 22.7 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 8.0 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 22.8 | 23.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 8.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 23.2 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 7.9 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 22.6 | 23.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 8.0 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 22.4 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 8.0 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 22.2 | 23.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 7.9 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 22.5 | 23.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 7.9 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 22.7 | 23.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 7.8 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 22.9 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 7.9 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 22.9 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 7.8 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 23.1 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 7.8 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 23.1 | 24.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 7.8 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 23.2 | 24.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 7.8 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 23.2 | 24.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 7.7 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 23.1 | 24.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 7.7 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 22.6 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 7.7 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 21.8 | 22.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 4.8 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 21.8 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.1 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 21.4 | 21.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.1 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 21.1 | 21.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.1 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 20.1 | 20.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.1 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 19.5 | 19.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 19.7 | 19.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 19.3 | 19.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 19.1 | 19.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | 0.00 |
| 10.09 | 0.0000 | 19.6 | 19.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 22.0 | 22.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 5.5 | 0.00 |

Точ.пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тdelta_т_кин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

| Т/С нарастающим итогом | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [МЗ] | Уобр [МЗ] | Тнар [час] |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 11-09-22 00:00 | 409.2058 | 145750.31 | 147462.42 | 147740.58 | 149188.17 | 2253.18 |
| 10-08-22 00:00 | 409.2058 | 145750.31 | 147462.42 | 147740.58 | 149188.17 | 2253.18 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тобыт = 768.00ч
 Обновление в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.**

Название потребителя _____
 Адрес потребителя А. Крылова 3
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376601
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

| Дата | Отеп [Ткал] | Тход [ос] | Тобр [ос] | Гход [тонн] | Гобр [тонн] | Гход-Гобр [тонн] | Уход [м ³] | Уобр [м ³] | Уход-Уобр [м ³] | рход [ам] | робр [ам] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 24.3 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | -0.09 | 0.00 | 0.00 | -0.09 | 3.0 | 3.3 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 24.0 | 24.9 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.9 | 3.2 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 24.0 | 25.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 4.3 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 24.4 | 25.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 4.3 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 24.6 | 25.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 4.3 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 24.8 | 26.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 4.3 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 24.9 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.0 | 4.3 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 25.0 | 26.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.7 | 4.0 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 25.1 | 26.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.8 | 4.0 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 24.5 | 25.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.0 | 4.3 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 24.1 | 25.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.0 | 4.3 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 23.9 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.0 | 4.2 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 24.3 | 25.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 24.9 | 26.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 25.3 | 26.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 25.5 | 26.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 25.7 | 26.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 25.5 | 26.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 24.5 | 25.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 21.8 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 20.0 | 21.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 19.9 | 20.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 20.2 | 21.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | 4.2 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 19.5 | 20.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.8 | 4.1 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 19.2 | 20.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.7 | 4.0 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 18.6 | 19.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.7 | 4.0 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 18.7 | 19.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.7 | 4.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 18.8 | 19.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.7 | 4.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 23.3 | 24.4 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | -0.09 | 0.00 | 0.09 | 3.8 | 4.1 | 0.00 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

| Т/С нарастающим итогом | Отеп [Ткал] | Гход [тонн] | Гобр [тонн] | Уход [м ³] | Уобр [м ³] | Тнар [час] |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|------------|
| 10-09-22 00:00 | 334.7648 | 58054.26 | 57844.70 | 58934.45 | 58550.63 | 2906.35 |
| 10-08-22 00:00 | 334.7648 | 58054.26 | 57844.61 | 58934.45 | 58550.54 | 2906.35 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 0.09 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_т < min
 (R) перезануск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тотд = 744.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт О=G1(Н1-Н2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя И. Крылова 27
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375032
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Абонент _____ Телефон _____
 Расход под 0.16. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

| Дата | Отеп [Ткал] | Гпод [ос] | Гобр [ос] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гпод-Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Упод-Уобр [м3] | гпод [ат] | гобр [ат] | Тнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 10.08 | 0.0000 | 21.1 | 21.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.7 | 5.8 | 0.00 |
| 11.08 | 0.0000 | 21.4 | 21.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.7 | 5.7 | 0.00 |
| 12.08 | 0.0000 | 22.0 | 21.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.7 | 5.7 | 0.00 |
| 13.08 | 0.0000 | 22.7 | 22.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.7 | 5.7 | 0.00 |
| 14.08 | 0.0000 | 23.4 | 23.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.7 | 5.7 | 0.00 |
| 15.08 | 0.0000 | 23.8 | 23.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.7 | 5.7 | 0.00 |
| 16.08 | 0.0000 | 24.4 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.7 | 5.7 | 0.00 |
| 17.08 | 0.0000 | 24.7 | 24.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.7 | 5.7 | 0.00 |
| 18.08 | 0.0000 | 24.8 | 24.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.6 | 5.7 | 0.00 |
| 19.08 | 0.0000 | 24.3 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.6 | 5.6 | 0.00 |
| 20.08 | 0.0000 | 24.3 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.5 | 5.6 | 0.00 |
| 21.08 | 0.0000 | 24.2 | 24.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.5 | 5.6 | 0.00 |
| 22.08 | 0.0000 | 24.4 | 24.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.5 | 5.6 | 0.00 |
| 23.08 | 0.0000 | 24.9 | 26.8 | 0.00 | 0.11 | -0.11 | 0.00 | 0.11 | -0.11 | 4.6 | 4.6 | 0.00 |
| 24.08 | 0.0000 | 25.2 | 25.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.2 | 0.00 |
| 25.08 | 0.0000 | 25.1 | 24.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.3 | 0.00 |
| 26.08 | 0.0000 | 25.1 | 24.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.2 | 0.00 |
| 27.08 | 0.0000 | 25.1 | 24.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.2 | 0.00 |
| 28.08 | 0.0000 | 25.3 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.3 | 0.00 |
| 29.08 | 0.0000 | 25.3 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.2 | 0.00 |
| 30.08 | 0.0000 | 25.0 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.2 | 0.00 |
| 31.08 | 0.0000 | 24.5 | 24.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 4.2 | 0.00 |
| 01.09 | 0.0000 | 22.1 | 21.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.2 | 0.00 |
| 02.09 | 0.0000 | 20.1 | 19.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.2 | 0.00 |
| 03.09 | 0.0000 | 18.6 | 18.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.3 | 0.00 |
| 04.09 | 0.0000 | 18.5 | 18.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.3 | 0.00 |
| 05.09 | 0.0000 | 18.2 | 17.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 4.2 | 0.00 |
| 06.09 | 0.0000 | 17.0 | 16.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.1 | 4.2 | 0.00 |
| 07.09 | 0.0000 | 16.7 | 16.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.0 | 4.1 | 0.00 |
| 08.09 | 0.0000 | 16.0 | 15.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.0 | 4.0 | 0.00 |
| 09.09 | 0.0000 | 14.3 | 14.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.0 | 4.0 | 0.00 |
| Итого | 0.0000 | 22.3 | 22.1 | 0.00 | 0.11 | -0.11 | 0.00 | 0.11 | -0.11 | 4.8 | 4.9 | 0.00 |

Готч.пер. = Тнар + Гмин + Тмакс + Тдельта_ткмин + Тэл.пир + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

| Т/С | Отеп [Ткал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Упод [м3] | Уобр [м3] | Тнар [час] |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 10-09-22 00:00 | 632.2706 | 134470.80 | 145993.06 | 136411.69 | 147744.56 | 2794.41 |
| 10-08-22 00:00 | 632.2706 | 134470.80 | 145992.95 | 136411.69 | 147744.45 | 2794.41 |
| Итого | 0.0000 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 0.11 | 0.00 |

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < мин
 (>) параметр > макс
 (X) обрыв датчика
 (T) delta.t < мин
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тобы = 744.00ч / Обновление
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 22.09.22 Подпись _____